



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de SÃO JOSÉ DO SABUGI - PB

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019.

# PROPOSTA



**SÃO JOSÉ DO SABUGI**

**TP 001/2019**



João Sisdoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-0



**À Comissão Permanente de Licitação**

Prefeitura Municipal de **SÃO JOSÉ DO SABUGÍ-PB**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº **001/2019**.

**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**

REF: TOMADA DE PREÇO Nº **001/2019**

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos a obra de contratação de empresa especializada, para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE 12 (DOZE) UNIDADES HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGÍ/PB, RECURSOS CONVÊNIO CV 02111/2011 FUNASA-PMSJS** pelo preço global de R\$ **493.395,15** (QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS), conforme planilha orçamentária em anexo.
- b) O prazo de execução dos serviços é de **180 (CENTO E OITENTA)** DIAS, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro, em anexo. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.
- c) Manteremos **válida a proposta** pelo prazo de **90 (NOVENTA)** dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

SÃO MAMEDE - PB, 07 de fevereiro de 2019.



João Isidoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-0

**JOÃO ISIDORO DE ANDRADE NETO**  
**REPRESENTANTE LEGAL - PROCURADOR**  
Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
**CREA - 151177186-0**  
CPF: 058.543.594-48





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail: [lisidoro@live.com](mailto:lisidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

Programa

Modalidade

Nome do empreendimento

MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

Valor de

financiamento/repasse

Localização

RUA JOSÉ DO SABUGI, PB

Tipo de obra/serviço

OBRA: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

Item	Discriminação dos serviços	LOCAL	Valor das obras/serviços	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
				Concedente	%	Concedente	%	Concedente	%	Concedente	%	Concedente	%	Concedente	%
			R\$	R\$		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
0,0	BENEFICIÁRIO: FRANCISCA DA CONCEIÇÃO MOURINHO	ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO	50.618,05	50.618,05	100%										
0,0	BENEFICIÁRIO: FRANCISCO EFIGÊNIO DE OLIVEIRA	ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO	25.536,30	25.536,30	100%										
0,0	BENEFICIÁRIO: FRANCISCO GABRIEL MOURINHO	ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO	50.301,20			50.301,20	100%								
0,0	BENEFICIÁRIO: GIVANALVA SILVA DOS SANTOS	ENDEREÇO: SÍTIO REDINHA	45.988,59			45.988,59	100%								
0,0	BENEFICIÁRIO: JACINTA BEZERRA DE LIMA SILVA	ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO	41.556,30					41.556,30	100%						
0,0	BENEFICIÁRIO: JOSÉ EPIFÂNIO DE ARAÚJO	ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO	48.073,80					48.073,80	100%						
0,0	BENEFICIÁRIO: JOSÉ FRANCISCO DOS SANTOS	ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO	41.689,56							41.689,56	100%				
0,0	BENEFICIÁRIO: JOSÉ GABRIEL MOURINHO	ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO	29.286,45							29.286,45	100%				
0,0	BENEFICIÁRIO: JULIA SEVERINA DOS SANTOS ARAÚJO	ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO	27.967,10									27.967,10	100%		
0,0	BENEFICIÁRIO: MANOEL ARAÚJO DA SILVA	ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO	61.424,13									61.424,13	100%		
1,0	BENEFICIÁRIO: MARIA DE FÁTIMA DE OLIVEIRA	ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO	45.256,09											45.256,09	100%
1,0	BENEFICIÁRIO: MARIA DO CARMO SANTOS NÓBREGA	ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO	25.697,58											25.697,58	100%

Total simples			493.395,15	76.154,35	15,43%	96.289,79	19,52%	89.630,10	18,17%	70.976,01	14,39%	89.391,23	18,12%	70.953,67	14,38%
Total acumulado						172.444,14	34,98%	262.074,24	53,12%	333.050,25	67,50%	422.441,48	85,62%	493.395,15	100,00%
RUA JOSÉ DO SABUGI, quinta-feira, 7 de fevereiro de 2019															

Local/Data

Construtora (CREA e assinatura do responsável)

João Isidoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-0





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: FRANCISCO GABRIEL MOUZINHO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	107,10	1,79	R\$ 191,71
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	107,10	3,84	R\$ 411,26
09212/ORSE	1.3	REVISÃO EM COBERTA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	m²	0,00	75,06	R\$ 0,00
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	107,10	60,66	R\$ 6.496,69
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	107,10	14,53	R\$ 1.556,16
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	107,10	38,30	R\$ 4.101,93
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	3,00	4,99	R\$ 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	666,44	R\$ 1.999,32
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	59,18	R\$ 177,54
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	4,80	565,63	R\$ 2.715,02
74047/2 SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	16,00	28,87	R\$ 461,92
74046/1 SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2" (02 POR JANELA)	unid	8,00	29,07	R\$ 232,56
72132	1.13	ALVENARIA EM TIJOLO CEÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	52,90	46,39	R\$ 2.454,03
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	m	75,70	26,24	R\$ 1.986,37





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: FRANCISCO GABRIEL MOUZINHO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	4,80	18,93	R\$ 90,86
88194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO. AF.03/2016 M AS 18,96	m	4,80	18,66	R\$ 89,57
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	3,60	14,51	R\$ 52,24
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	101,42	R\$ 25,36
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	136,26	1,79	R\$ 243,91
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	2,61	R\$ 355,64
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	21,94	R\$ 2.989,54
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	32,57	R\$ 2.901,99
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	241,24	R\$ 241,24
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	165,98	R\$ 165,98
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	88,53	R\$ 88,53



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: FRANCISCO GABRIEL MOUZINHO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
86931	1.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	unid	0,00	311,47	R\$ 0,00
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00	66,18	R\$ 0,00
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	0,00	602,42	R\$ 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 CASAA)	m	8,60	24,63	R\$ 211,82
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	11,30	R\$ 45,20
74051/2 SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	98,91	R\$ 98,91
74131/1 SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	151,85	R\$ 151,85
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	16,55	R\$ 8,28
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	m	4,50	24,49	R\$ 110,21
74131/1 SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	53,07	R\$ 53,07
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	2,19	R\$ 32,85
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00MM COM CONEXÕES	unid	1,00	31,98	R\$ 31,98





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: FRANCISCO GABRIEL MOUZINHO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,30	16,78	R\$ 55,37
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	78,72	R\$ 551,04
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	7,00	68,36	R\$ 478,52
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	96,51	R\$ 2.026,71
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	378,50	7,45	R\$ 2.819,83
74065/3 SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m <sup>2</sup>	19,68	16,37	R\$ 322,16
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8CM	unid	1,00	1102,39	R\$ 1.102,39
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 ESPESURA 10CM	unid	1,00	1227,38	R\$ 1.227,38

**TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO**

**R\$ 39.371,91**

### 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 6CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	23,95	46,70	R\$ 1.118,47
-------	-----	--	----------------	-------	-------	--------------



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BENEFICIÁRIO: FRANCISCO GABRIEL MOUZINHO

ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA					R\$ 1.118,47	
5. TOTAL SEM BDI					R\$ 40.490,38	
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA					24,23%	R\$ 9.810,82
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 50.301,20



João Isidoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-0





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: FRANCISCO EFIGÊNIO DE OLIVEIRA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	1,79	R\$ 0,00
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	3,84	R\$ 0,00
09212/ORSE	1.3	REVISÃO EM COBERTA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	m²	46,56	75,06	R\$ 3.494,79
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	0,00	60,66	R\$ 0,00
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	46,56	14,53	R\$ 676,52
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	0,00	38,30	R\$ 0,00
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	3,00	4,99	R\$ 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	666,44	R\$ 1.999,32
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	59,18	R\$ 177,54
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	1,20	565,63	R\$ 678,76
74047/2 SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	4,00	28,87	R\$ 115,48
74046/1 SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2" (02 POR JANELA)	unid	2,00	29,07	R\$ 58,14
72132	1.13	ALVENARIA EM TIJOLO CEÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	29,72	46,39	R\$ 1.378,71
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	m	38,60	26,24	R\$ 1.012,86

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: FRANCISCO EFIGÊNIO DE OLIVEIRA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	1,20	18,93	R\$ 22,72
88194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO. AF.03/2016 M AS 18,96	m	1,20	18,66	R\$ 22,39
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	3,60	14,51	R\$ 52,24
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	101,42	R\$ 25,36
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	81,06	1,79	R\$ 145,10
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	2,61	R\$ 211,57
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	21,94	R\$ 1.778,46
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	32,57	R\$ 1.247,43
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	241,24	R\$ 241,24
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	165,98	R\$ 165,98



AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: FRANCISCO EFIGÊNIO DE OLIVEIRA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
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 CASAA)	m	8,60	24,63	R\$ 211,82
89711	1.26	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	11,30	R\$ 45,20
74051/2 SINAPI	1.27	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	98,91	R\$ 98,91
74166/1 SINAPI	1.28	CARIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	151,85	R\$ 151,85
86904	1.29	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	88,53	R\$ 88,53
931	1.30	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	0,00	311,47	R\$ 0,00
9535	1.31	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00	66,18	R\$ 0,00
88503	1.32	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	0,00	602,42	R\$ 0,00
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	16,55	R\$ 8,28
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	m	4,50	24,49	R\$ 110,21



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 21.933.413/0001-07  
 E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: FRANCISCO EFIGÊNIO DE OLIVEIRA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
74131/1 SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	53,07	R\$ 53,07
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	2,19	R\$ 32,85
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00MM COM CONEXÕES	unid	1,00	31,98	R\$ 31,98
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,30	16,78	R\$ 55,37
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	78,72	R\$ 314,88
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	68,36	R\$ 273,44
93141	1.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	9,00	96,51	R\$ 868,59
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	193,00	7,45	R\$ 1.437,85
74065/3 SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m <sup>2</sup>	12,48	16,37	R\$ 204,30
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8CM	unid	1,00	1102,39	R\$ 1.102,39

  
 João Isidoro de A. Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 151177186-6





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 21.933.413/0001-07  
 E-mail j.isidoro@live.com Fone: 83 98787-4502  
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: FRANCISCO EFIGÊNIO DE OLIVEIRA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
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	unid	1,00	1227,38	R\$ 1.227,38

**TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO R\$ 19.836,48**

### 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 6CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	15,40	46,70	R\$ 719,18
-------	-----	---	----	-------	-------	------------

**TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA R\$ 719,18**

**5. TOTAL SEM BDI R\$ 20.555,66**

**6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA 24,23% R\$ 4.980,64**

**TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 25.536,30**



João Isidoro da A Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 151177186-0

**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES PRÉ.**

**AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS**  
**PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**  
**DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018** **LOCALIDADE: DIVERSAS**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: FRANCISCA DA CONCEIÇÃO MOUZINHO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	84,24	1,79	R\$ 150,79
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	84,24	3,84	R\$ 323,48
09212/ORSE	1.3	REVISÃO EM COBERTA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	m²	0,00	75,06	R\$ 0,00
83541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	84,24	60,66	R\$ 5.110,00
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	84,24	14,53	R\$ 1.224,01
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	84,24	38,30	R\$ 3.226,39
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	5,00	4,99	R\$ 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	666,44	R\$ 3.332,20
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	59,18	R\$ 295,90
847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	3,60	565,63	R\$ 2.036,27
74047/2 SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	12,00	28,87	R\$ 346,44
74046/1 SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2" (02 POR JANELA)	unid	6,00	29,07	R\$ 174,42
72132	1.13	ALVENARIA EM TIJOLO CEÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	38,82	46,39	R\$ 1.800,86
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	48,00	26,24	R\$ 1.259,52
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	18,93	R\$ 68,15
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO. AF.03/2016 M AS 18,96	m	3,60	18,66	R\$ 67,18
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	6,00	14,51	R\$ 87,06



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES DEBÉ.**  
**AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS**  
**PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**  
**DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018** **LOCLIDADE: DIVERSAS**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: FRANCISCA DA CONCEIÇÃO MOUZINHO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	101,42	R\$ 25,36
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	121,04	1,79	R\$ 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	2,61	R\$ 752,20
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	21,94	R\$ 6.323,11
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	32,57	R\$ 2.279,90
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	241,24	R\$ 241,24
86926/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	165,98	R\$ 165,98
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	88,53	R\$ 88,53
86931	1.26	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	0,00	311,47	R\$ 0,00
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00	66,18	R\$ 0,00
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	0,00	602,42	R\$ 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 CASAA)	m	8,60	24,63	R\$ 211,82

**AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS**

**PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**

**DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018**

**LOCLIDADE: DIVERSAS**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: FRANCISCA DA CONCEIÇÃO MOUZINHO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	11,30	R\$ 45,20
74051/2 SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	98,91	R\$ 98,91
74166/1 SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	151,85	R\$ 151,85
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	16,55	R\$ 8,28
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	m	4,50	24,49	R\$ 110,21
74131/1 SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	53,07	R\$ 53,07
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	2,19	R\$ 32,85
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00MM COM CONEXÕES	unid	1,00	31,98	R\$ 31,98
90971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,30	16,78	R\$ 55,37
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	78,72	R\$ 551,04
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	7,00	68,36	R\$ 478,52
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	96,51	R\$ 1.158,12
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	288,20	7,45	R\$ 2.147,09



**TOPRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES DEBÉ.**  
 AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS  
 PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS  
 DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018  
 LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: FRANCISCA DA CONCEIÇÃO MOUZINHO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
74065/3 SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	12,48	16,37	R\$ 204,30
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8CM	unid	1,00	1102,39	R\$ 1.102,39
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	unid	1,00	1227,38	R\$ 1.227,38

**TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO R\$ 37.288,98**

### 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 6CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	14,50	46,70	R\$ 677,15
-------	-----	---	----	-------	-------	------------

**TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA R\$ 677,15**

### 3.

09/001	3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,20X4,00=8,80M²	m²	8,80	315,83	R\$ 2.779,30
--------	-----	--	----	------	--------	--------------

**TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA R\$ 2.779,30**

**5. TOTAL SEM BDI R\$ 40.745,43**

**6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA 24,23% R\$ 9.872,62**

**TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 50.618,05**

  
 João Isidoro de A Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 151177186-0



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ 21.933.413/0001-07  
E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: JOSÉ GABRIEL MOUZINHO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	1,79	R\$ 0,00
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	3,84	R\$ 0,00
09212/ORSE	1.3	REVISÃO EM COBERTA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	m²	57,84	75,06	R\$ 4.341,47
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	0,00	60,66	R\$ 0,00
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	57,84	14,53	R\$ 840,42
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	0,00	38,30	R\$ 0,00
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	2,00	4,99	R\$ 9,98
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 80X210CM ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	2,00	666,44	R\$ 1.332,88
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	59,18	R\$ 118,36
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	2,40	565,63	R\$ 1.357,51
74047/2 SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	8,00	28,87	R\$ 230,96
74046/1 SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2" (02 POR JANELA)	unid	4,00	29,07	R\$ 116,28
72132	1.13	ALVENARIA EM TIJOLO CEÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	18,80	46,39	R\$ 872,13
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	m	47,00	26,24	R\$ 1.233,28





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: JOSÉ GABRIEL MOUZINHO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	2,40	18,93	R\$ 45,43
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO. AF.03/2016 M AS 18,96	m	2,40	18,66	R\$ 44,78
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	2,40	14,51	R\$ 34,82
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	101,42	R\$ 25,36
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	70,50	1,79	R\$ 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	2,61	R\$ 184,01
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	70,50	21,94	R\$ 1.546,77
73922/4 SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	48,46	32,57	R\$ 1.578,34
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	241,24	R\$ 241,24
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	165,98	R\$ 165,98
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	88,53	R\$ 88,53



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: JOSÉ GABRIEL MOUZINHO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
86931	1.26	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	unid	1,00	311,47	R\$ 311,47
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00	66,18	R\$ 0,00
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	1,00	602,42	R\$ 602,42
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 CASAA)	m	8,60	24,63	R\$ 211,82
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	11,30	R\$ 45,20
74051/2 SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	98,91	R\$ 98,91
74051/2 SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	151,85	R\$ 151,85
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	16,55	R\$ 8,28
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	m	4,50	24,49	R\$ 110,21
74131/1 SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	53,07	R\$ 53,07
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	2,19	R\$ 32,85
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00MM COM CONEXÕES	unid	1,00	31,98	R\$ 31,98





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: JOSÉ GABRIEL MOUZINHO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,30	16,78	R\$ 55,37
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	78,72	R\$ 393,60
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	5,00	68,36	R\$ 341,80
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	96,51	R\$ 1.544,16
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	235,00	7,45	R\$ 1.750,75
74065/3 SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m <sup>2</sup>	11,52	16,37	R\$ 188,58
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8CM	unid	1,00	1102,39	R\$ 1.102,39
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	unid	1,00	1227,38	R\$ 1.227,38

**TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO**

**R\$ 22.796,82**

### 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 6CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	16,65	46,70	R\$ 777,56
-------	-----	---	----------------	-------	-------	------------



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 21.933.413/0001-07  
E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BENEFICIÁRIO: JOSÉ GABRIEL MOUZINHO

ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA					R\$ 777,56	
5. TOTAL SEM BDI					R\$ 23.574,38	
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA					24,23%	R\$ 5.712,07
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 29.286,45



João Sidero de A. Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-0





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: JACINTA BEZERRA DE LIMA SILVA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	66,65	1,79	R\$ 119,30
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	66,65	3,84	R\$ 255,94
09212/ORSE	1.3	REVISÃO EM COBERTA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	m²	0,00	75,06	R\$ 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	60,66	R\$ 4.042,99
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	66,65	14,53	R\$ 968,42
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	66,65	38,30	R\$ 2.552,70
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4,00	4,99	R\$ 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	666,44	R\$ 2.665,76
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	59,18	R\$ 236,72
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	4,80	565,63	R\$ 2.715,02
74047/2 SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	16,00	28,87	R\$ 461,92
74046/1 SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2" (02 POR JANELA)	unid	8,00	29,07	R\$ 232,56
72132	1.13	ALVENARIA EM TIJOLO CEÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	44,25	46,39	R\$ 2.052,76
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	m	44,25	26,24	R\$ 1.161,12



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ 21.933.413/0001-07  
E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BENEFICIÁRIO: JACINTA BEZERRA DE LIMA SILVA

ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	4,80	18,93	R\$ 90,86
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO. AF.03/2016 M AS 18,96	m	4,80	18,66	R\$ 89,57
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	4,80	14,51	R\$ 69,65
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,00	101,42	R\$ 0,00
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,00	1,79	R\$ 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	2,61	R\$ 577,46
87530	1.21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	221,25	21,94	R\$ 4.854,23
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	32,57	R\$ 1.765,62
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	241,24	R\$ 241,24
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	165,98	R\$ 165,98
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	88,53	R\$ 88,53





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCALIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: JACINTA BEZERRA DE LIMA SILVA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
86931	1.26	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	unid	0,00	311,47	R\$ 0,00
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00	66,18	R\$ 0,00
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	0,00	602,42	R\$ 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 CASAA)	m	8,60	24,63	R\$ 211,82
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	11,30	R\$ 45,20
74051/2 SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	98,91	R\$ 98,91
74051/2 SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	151,85	R\$ 151,85
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	16,55	R\$ 8,28
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	m	4,50	24,49	R\$ 110,21
74131/1 SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	53,07	R\$ 53,07
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	2,19	R\$ 32,85
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00MM COM CONEXÕES	unid	1,00	31,98	R\$ 31,98



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ 21.933.413/0001-07  
E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BENEFICIÁRIO: JACINTA BEZERRA DE LIMA SILVA

ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,30	16,78	R\$ 55,37
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	78,72	R\$ 314,88
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	68,36	R\$ 273,44
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	96,51	R\$ 1.544,16
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	221,25	7,45	R\$ 1.648,31
74065/3 SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m <sup>2</sup>	23,04	16,37	R\$ 377,16
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8CM	unid	1,00	1102,39	R\$ 1.102,39
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	unid	1,00	1227,38	R\$ 1.227,38

**TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO**

**R\$ 32.715,57**

### 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 6CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	15,75	46,70	R\$ 735,53
-------	-----	---	----------------	-------	-------	------------





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BENEFICIÁRIO: JACINTA BEZERRA DE LIMA SILVA

ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
		TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA			R\$ 735,53	
		5. TOTAL SEM BDI			R\$ 33.451,10	
		6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA		24,23%	R\$ 8.105,20	
		TOTAL DO ORÇAMENTO			R\$ 41.556,30	



João Isidoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-0



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: MANOEL ARAÚJO DA SILVA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	146,30	1,79	R\$ 261,88
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	146,30	3,84	R\$ 561,79
09212/ORSE	1.3	REVISÃO EM COBERTA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	m²	0,00	75,06	R\$ 0,00
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	146,30	60,66	R\$ 8.874,56
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	146,30	14,53	R\$ 2.125,74
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	146,30	38,30	R\$ 5.603,29
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	6,00	4,99	R\$ 29,94
91298	1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 80X210CM ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	6,00	666,44	R\$ 3.998,64
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	59,18	R\$ 355,08
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	3,60	565,63	R\$ 2.036,27
74047/2 SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	12,00	28,87	R\$ 346,44
74046/1 SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2" (02 POR JANELA)	unid	6,00	29,07	R\$ 174,42
72132	1.13	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	38,40	46,39	R\$ 1.781,38
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	m	76,80	26,24	R\$ 2.015,23





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: MANOEL ARAÚJO DA SILVA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	18,93	R\$ 68,15
86194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO. AF.03/2016 M AS 18,96	m	3,60	18,66	R\$ 67,18
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	7,20	14,51	R\$ 104,47
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	101,42	R\$ 25,36
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	96,00	1,79	R\$ 171,84
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	172,80	2,61	R\$ 451,01
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	172,80	21,94	R\$ 3.791,23
73922/4 SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	127,50	32,57	R\$ 4.152,68
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	241,24	R\$ 241,24
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	165,98	R\$ 165,98
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	88,53	R\$ 88,53



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: MANOEL ARAÚJO DA SILVA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
86931	1.26	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	unid	1,00	311,47	R\$ 311,47
9935	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00	66,18	R\$ 0,00
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	1,00	602,42	R\$ 602,42
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 CASAA)	m	8,60	24,63	R\$ 211,82
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	11,30	R\$ 45,20
74051/2 SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	98,91	R\$ 98,91
74051/2 SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	151,85	R\$ 151,85
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	16,55	R\$ 8,28
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	m	4,50	24,49	R\$ 110,21
74131/1 SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	53,07	R\$ 53,07
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	2,19	R\$ 32,85
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00MM COM CONEXÕES	unid	1,00	31,98	R\$ 31,98





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 21.933.413/0001-07  
 E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: MANOEL ARAÚJO DA SILVA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,30	16,78	R\$ 55,37
95128	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	78,72	R\$ 629,76
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00	68,36	R\$ 546,88
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	96,51	R\$ 2.316,24
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	384,00	7,45	R\$ 2.860,80
74065/3 SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m <sup>2</sup>	27,36	16,37	R\$ 447,88
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8CM	unid	1,00	1102,39	R\$ 1.102,39
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	unid	1,00	1227,38	R\$ 1.227,38

**TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO**

**R\$ 48.337,09**

### 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 6CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	23,70	46,70	R\$ 1.106,79
-------	-----	---	----------------	-------	-------	--------------



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BENEFICIÁRIO: MANOEL ARAÚJO DA SILVA

ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA					R\$ 1.106,79	
5. TOTAL SEM BDI					R\$ 49.443,88	
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA					24,23%	R\$ 11.980,25
TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 61.424,13	



João Isidoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-0





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: LUZIA SEVERINA DOS SANTOS ARAÚJO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	1,79	R\$ 0,00
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	3,84	R\$ 0,00
09212/ORSE	1.3	REVISÃO EM COBERTA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	m²	58,46	75,06	R\$ 4.388,01
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	0,00	60,66	R\$ 0,00
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	58,46	14,53	R\$ 849,42
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	0,00	38,30	R\$ 0,00
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	3,00	4,99	R\$ 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	666,44	R\$ 1.999,32
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	59,18	R\$ 177,54
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	3,60	565,63	R\$ 2.036,27
74047/2 SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	12,00	28,87	R\$ 346,44
74046/1 SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2" (02 POR JANELA)	unid	6,00	29,07	R\$ 174,42
72132	1.13	ALVENARIA EM TIJOLO CEÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	8,22	46,39	R\$ 381,33
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	m	41,10	26,24	R\$ 1.078,46



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: LUZIA SEVERINA DOS SANTOS ARAÚJO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	18,93	R\$ 68,15
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO. AF.03/2016 M AS 18,96	m	3,60	18,66	R\$ 67,18
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	3,60	14,51	R\$ 52,24
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	101,42	R\$ 25,36
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,55	1,79	R\$ 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	2,61	R\$ 53,64
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	21,94	R\$ 450,87
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	32,57	R\$ 1.526,23
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	241,24	R\$ 241,24
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	165,98	R\$ 165,98
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	88,53	R\$ 88,53





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: LUZIA SEVERINA DOS SANTOS ARAÚJO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
86931	1.26	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	unid	1,00	311,47	R\$ 311,47
86935	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00	66,18	R\$ 0,00
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	1,00	602,42	R\$ 602,42
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 CASAA)	m	8,60	24,63	R\$ 211,82
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	11,30	R\$ 45,20
74051/2 SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	98,91	R\$ 98,91
74051/2 SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	151,85	R\$ 151,85
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	16,55	R\$ 8,28
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	m	4,50	24,49	R\$ 110,21
74131/1 SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	53,07	R\$ 53,07
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	2,19	R\$ 32,85
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00MM COM CONEXÕES	unid	1,00	31,98	R\$ 31,98



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 21.933.413/0001-07  
 E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: LUZIA SEVERINA DOS SANTOS ARAÚJO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,30	16,78	R\$ 55,37
95128	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	78,72	R\$ 314,88
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	68,36	R\$ 273,44
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	96,51	R\$ 1.158,12
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	205,50	7,45	R\$ 1.530,98
74065/3 SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m <sup>2</sup>	17,28	16,37	R\$ 282,87
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8CM	unid	1,00	1102,39	R\$ 1.102,39
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	unid	1,00	1227,38	R\$ 1.227,38

**TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO**

**R\$ 21.825,87**

### 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 6CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	14,70	46,70	R\$ 686,49
-------	-----	---	----------------	-------	-------	------------





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**BENEFICIÁRIO: LUZIA SEVERINA DOS SANTOS ARAÚJO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA					R\$ 686,49	
5. TOTAL SEM BDI					R\$ 22.512,36	
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA					24,23%	R\$ 5.454,74
TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 27.967,10	



João Isidoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-0



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ 21.933.413/0001-07  
E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: MARIA DE FÁTIMA DE OLIVEIRA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	87,04	1,79	R\$ 155,80
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	87,04	3,84	R\$ 334,23
09212/ORSE	1.3	REVISÃO EM COBERTA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	m²	0,00	75,06	R\$ 0,00
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	87,04	60,66	R\$ 5.279,85
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	87,04	14,53	R\$ 1.264,69
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	87,04	38,30	R\$ 3.333,63
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	5,00	4,99	R\$ 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	666,44	R\$ 3.332,20
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	59,18	R\$ 295,90
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	3,60	565,63	R\$ 2.036,27
74047/2 SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	12,00	28,87	R\$ 346,44
74046/1 SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2" (02 POR JANELA)	unid	6,00	29,07	R\$ 174,42
72132	1.13	ALVENARIA EM TIJOLO CEÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	31,12	46,39	R\$ 1.443,66
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	m	62,25	26,24	R\$ 1.633,44



AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BENEFICIÁRIO: MARIA DE FÁTIMA DE OLIVEIRA

ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	18,93	R\$ 68,15
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO. AF.03/2016 M AS 18,96	m	3,60	18,66	R\$ 67,18
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	6,00	14,51	R\$ 87,06
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	101,42	R\$ 25,36
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	49,80	1,79	R\$ 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	2,61	R\$ 292,42
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	21,94	R\$ 2.458,16
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	32,57	R\$ 2.345,04
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	241,24	R\$ 241,24
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	165,98	R\$ 165,98



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: MARIA DE FÁTIMA DE OLIVEIRA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
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 CASAA)	m	8,60	24,63	R\$ 211,82
86904	1.26	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	88,53	R\$ 88,53
86931	1.27	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	311,47	R\$ 311,47
9535	1.28	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00	66,18	R\$ 0,00
88503	1.29	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	1,00	602,42	R\$ 602,42
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	11,30	R\$ 45,20
74051/2 SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	98,91	R\$ 98,91
74166/1 SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	151,85	R\$ 151,85
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	16,55	R\$ 8,28
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	m	4,50	24,49	R\$ 110,21
74131/1 SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	53,07	R\$ 53,07





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BENEFICIÁRIO: MARIA DE FÁTIMA DE OLIVEIRA

ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	2,19	R\$ 32,85
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00MM COM CONEXÕES	unid	1,00	31,98	R\$ 31,98
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,30	16,78	R\$ 55,37
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	78,72	R\$ 629,76
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00	68,36	R\$ 546,88
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	96,51	R\$ 2.026,71
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	311,25	7,45	R\$ 2.318,81
74065/3 SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m <sup>2</sup>	24,00	16,37	R\$ 392,88
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8CM	unid	1,00	1102,39	R\$ 1.102,39
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	unid	1,00	1227,38	R\$ 1.227,38

**TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO**

**R\$ 35.541,98**

2. CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: MARIA DE FÁTIMA DE OLIVEIRA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
94992	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	19,00	46,70	R\$ 887,30
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA					R\$ 887,30	
5. TOTAL SEM BDI					R\$ 36.429,28	
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA				24,23%	R\$ 8.826,81	
TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 45.256,09	



João Isidoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-0





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: JOSÉ EPIFANIO DE ARAÚJO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	110,89	1,79	R\$ 198,49
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	110,89	3,84	R\$ 425,82
09212/ORSE	1.3	REVISÃO EM COBERTA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	m²	0,00	75,06	R\$ 0,00
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	110,89	60,66	R\$ 6.726,59
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	110,89	14,53	R\$ 1.611,23
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	110,89	38,30	R\$ 4.247,09
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	5,00	4,99	R\$ 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	666,44	R\$ 3.332,20
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	59,18	R\$ 295,90
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	3,60	565,63	R\$ 2.036,27
74047/2 SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	12,00	28,87	R\$ 346,44
74046/1 SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2" (02 POR JANELA)	unid	6,00	29,07	R\$ 174,42
72132	1.13	ALVENARIA EM TIJOLO CEÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	21,83	46,39	R\$ 1.012,69
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	m	72,75	26,24	R\$ 1.908,96

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: JOSÉ EPIFANIO DE ARAÚJO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	18,93	R\$ 68,15
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO. AF.03/2016 M AS 18,96	m	3,60	18,66	R\$ 67,18
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	6,00	14,51	R\$ 87,06
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	101,42	R\$ 25,36
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	58,20	1,79	R\$ 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	2,61	R\$ 265,85
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	101,86	21,94	R\$ 2.234,81
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	32,57	R\$ 3.041,71
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	241,24	R\$ 241,24
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	165,98	R\$ 165,98
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	88,53	R\$ 88,53





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 21.933.413/0001-07  
 E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: JOSÉ EPIFANIO DE ARAÚJO**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
86931	1.26	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	unid	0,00	311,47	R\$ 0,00
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00	66,18	R\$ 0,00
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	0,00	602,42	R\$ 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 CASAA)	m	8,60	24,63	R\$ 211,82
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	11,30	R\$ 45,20
74051/2 SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	98,91	R\$ 98,91
74131/1 SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	151,85	R\$ 151,85
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	16,55	R\$ 8,28
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	m	4,50	24,49	R\$ 110,21
74131/1 SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	53,07	R\$ 53,07
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	2,19	R\$ 32,85
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00MM COM CONEXÕES	unid	1,00	31,98	R\$ 31,98



TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BENEFICIÁRIO: JOSÉ EPIFANIO DE ARAÚJO

ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA					R\$ 1.013,39	
5. TOTAL SEM BDI					R\$ 38.697,42	
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA					24,23%	R\$ 9.376,38
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 48.073,80



João Isidoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-0





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ 21.933.413/0001-07  
E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: JOSÉ FRANCISCO DOS SANTOS**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	82,38	1,79	R\$ 147,46
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	82,38	3,84	R\$ 316,34
09212/ORSE	1.3	REVISÃO EM COBERTA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	m²	0,00	75,06	R\$ 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	60,66	R\$ 4.997,17
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	82,38	14,53	R\$ 1.196,98
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	82,38	38,30	R\$ 3.155,15
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4,00	4,99	R\$ 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	666,44	R\$ 2.665,76
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	59,18	R\$ 236,72
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	3,60	565,63	R\$ 2.036,27
74047/2 SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	12,00	28,87	R\$ 346,44
74046/1 SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2" (02 POR JANELA)	unid	6,00	29,07	R\$ 174,42
72132	1.13	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	21,45	46,39	R\$ 995,07
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	m	55,00	26,24	R\$ 1.443,20



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: JOSÉ FRANCISCO DOS SANTOS**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	3,60	18,93	R\$ 68,15
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO. AF.03/2016 M AS 18,96	m	3,60	18,66	R\$ 67,18
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	4,80	14,51	R\$ 69,65
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	101,42	R\$ 25,36
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	73,56	1,79	R\$ 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	2,61	R\$ 303,96
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	21,94	R\$ 2.555,13
73922/4 SINAPI	1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	66,30	32,57	R\$ 2.159,39
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	241,24	R\$ 241,24
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	165,98	R\$ 165,98
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	88,53	R\$ 88,53





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: JOSÉ FRANCISCO DOS SANTOS**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
86931	1.26	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	unid	1,00	311,47	R\$ 311,47
9335	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00	66,18	R\$ 0,00
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	1,00	602,42	R\$ 602,42
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 CASAA)	m	8,60	24,63	R\$ 211,82
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	11,30	R\$ 45,20
74051/2 SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	98,91	R\$ 98,91
74051/2 SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	151,85	R\$ 151,85
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	16,55	R\$ 8,28
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	m	4,50	24,49	R\$ 110,21
74131/1 SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	53,07	R\$ 53,07
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	2,19	R\$ 32,85
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00MM COM CONEXÕES	unid	1,00	31,98	R\$ 31,98



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: JOSÉ FRANCISCO DOS SANTOS**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,30	16,78	R\$ 55,37
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	78,72	R\$ 551,04
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	7,00	68,36	R\$ 478,52
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	96,51	R\$ 1.351,14
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	306,50	7,45	R\$ 2.283,43
74065/3 SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m <sup>2</sup>	20,64	16,37	R\$ 337,88
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8CM	unid	1,00	1102,39	R\$ 1.102,39
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	unid	1,00	1227,38	R\$ 1.227,38

**TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO**

**R\$ 32.652,39**

### 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 6CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	19,40	46,70	R\$ 905,98
-------	-----	---	----------------	-------	-------	------------





TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BENEFICIÁRIO: JOSÉ FRANCISCO DOS SANTOS

ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
		TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA			R\$ 905,98	
		5. TOTAL SEM BDI			R\$ 33.558,37	
		6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA		24,23%	R\$ 8.131,19	
		TOTAL DO ORÇAMENTO			R\$ 41.689,56	



João Isidoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-0



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: GIVANALVA SILVA DOS SANTOS**

**ENDEREÇO: SÍTIO REDINHA**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	98,98	1,79	R\$ 177,17
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	98,98	3,84	R\$ 380,08
09212/ORSE	1.3	REVISÃO EM COBERTA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	m²	0,00	75,06	R\$ 0,00
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	98,98	60,66	R\$ 6.004,13
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	98,98	14,53	R\$ 1.438,18
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	98,98	38,30	R\$ 3.790,93
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	4,00	4,99	R\$ 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	666,44	R\$ 2.665,76
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	59,18	R\$ 236,72
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	6,00	565,63	R\$ 3.393,78
74047/2 SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	24,00	28,87	R\$ 692,88
74046/1 SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2" (02 POR JANELA)	unid	12,00	29,07	R\$ 348,84
72132	1.13	ALVENARIA EM TIJOLO CEÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	13,52	46,39	R\$ 627,19
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	m	0,00	26,24	R\$ 0,00





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: GIVANALVA SILVA DOS SANTOS**

**ENDEREÇO: SÍTIO REDINHA**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	6,00	18,93	R\$ 113,58
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO. AF.03/2016 M AS 18,96	m	6,00	18,66	R\$ 111,96
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	4,80	14,51	R\$ 69,65
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	101,42	R\$ 25,36
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	101,40	1,79	R\$ 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	2,61	R\$ 335,23
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	128,44	21,94	R\$ 2.817,97
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	32,57	R\$ 2.726,11
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	241,24	R\$ 241,24
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	165,98	R\$ 165,98
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	88,53	R\$ 88,53



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ 21.933.413/0001-07  
E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: GIVANALVA SILVA DOS SANTOS**

**ENDEREÇO: SÍTIO REDINHA**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
86931	1.26	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	unid	0,00	311,47	R\$ 0,00
88535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00	66,18	R\$ 0,00
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	0,00	602,42	R\$ 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 CASAA)	m	8,60	24,63	R\$ 211,82
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	11,30	R\$ 45,20
74051/2 SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	98,91	R\$ 98,91
74051/2 SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	151,85	R\$ 151,85
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	16,55	R\$ 8,28
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	m	4,50	24,49	R\$ 110,21
74131/1 SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	53,07	R\$ 53,07
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	2,19	R\$ 32,85
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00MM COM CONEXÕES	unid	1,00	31,98	R\$ 31,98



AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BENEFICIÁRIO: GIVANALVA SILVA DOS SANTOS

ENDEREÇO: SÍTIO REDINHA

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,30	16,78	R\$ 55,37
95128	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	78,72	R\$ 787,20
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	10,00	68,36	R\$ 683,60
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	96,51	R\$ 1.930,20
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	338,00	7,45	R\$ 2.518,10
74065/3 SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m <sup>2</sup>	25,44	16,37	R\$ 416,45
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8CM	unid	1,00	1102,39	R\$ 1.102,39
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	unid	1,00	1227,38	R\$ 1.227,38

**TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO**

**R\$ 36.117,60**

### 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 6CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	19,30	46,70	R\$ 901,31
-------	-----	---	----------------	-------	-------	------------



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: GIVANALVA SILVA DOS SANTOS**

**ENDEREÇO: SÍTIO REDINHA**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA					R\$ 901,31	
5. TOTAL SEM BDI					R\$ 37.018,91	
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA					24,23%	R\$ 8.969,68
TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 45.988,59	



João Isidoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-0





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: MARIA DO CARMO SANTOS NÓBREGA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
97647	1.1	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	1,79	R\$ 0,00
97650	1.2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)	m²	0,00	3,84	R\$ 0,00
09212/ORSE	1.3	REVISÃO EM COBERTA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	m²	54,32	75,06	R\$ 4.077,26
92541	1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS DE ATÉ 7M	m²	0,00	60,66	R\$ 0,00
84679/SINAPI	1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS (MADEIRAMENTO DA COBERTURA)	m²	54,32	14,53	R\$ 789,27
94204	1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM 20% DE REAPROVEITAMENTO	m²	0,00	38,30	R\$ 0,00
97644	1.7	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	3,00	4,99	R\$ 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	666,44	R\$ 1.999,32
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	59,18	R\$ 177,54
84847	1.10	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS (120X100)CM (02 FOLHAS DE ABRIR)	m²	1,20	565,63	R\$ 678,76
74047/2 SINAPI	1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÉIS (JANELAS)	unid	4,00	28,87	R\$ 115,48
74046/1 SINAPI	1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2" (02 POR JANELA)	unid	2,00	29,07	R\$ 58,14
72132	1.13	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	11,19	46,39	R\$ 519,10
93204	1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	m	26,165	26,24	R\$ 686,57



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 21.933.413/0001-07  
 E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502  
 Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: MARIA DO CARMO SANTOS NÓBREGA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
93182	1.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 19,23	m	1,20	18,93	R\$ 22,72
93194	1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO. AF.03/2016 M AS 18,96	m	1,20	18,66	R\$ 22,39
93184	1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS 14,72	m	3,60	14,51	R\$ 52,24
73937/01	1.18	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	101,42	R\$ 25,36
97631	1.19	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	44,76	1,79	R\$ 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	2,61	R\$ 175,24
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	67,14	21,94	R\$ 1.473,05
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	32,57	R\$ 1.096,31
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	241,24	R\$ 241,24
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	165,98	R\$ 165,98
86904	1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	1,00	88,53	R\$ 88,53





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: MARIA DO CARMO SANTOS NÓBREGA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
86931	1.26	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	unid	1,00	311,47	R\$ 311,47
9535	1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00	66,18	R\$ 0,00
88503	1.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	1,00	602,42	R\$ 602,42
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 CASAA)	m	8,60	24,63	R\$ 211,82
89711	1.30	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGOTOS DA PIA DE COZINHA E TANQUE DE LAVAR	m	4,00	11,30	R\$ 45,20
74051/2 SINAPI	1.31	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	98,91	R\$ 98,91
6/1 SINAPI	1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	151,85	R\$ 151,85
89712	1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)	m	0,50	16,55	R\$ 8,28
89713	1.34	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE INSPEÇÃO)	m	4,50	24,49	R\$ 110,21
74131/1 SINAPI	1.35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	53,07	R\$ 53,07
91926	1.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00	2,19	R\$ 32,85
96985	1.37	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00MM COM CONEXÕES	unid	1,00	31,98	R\$ 31,98



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**BENEFICIÁRIO: MARIA DO CARMO SANTOS NÓBREGA**

**ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO**

CÓDIGO	ÍTEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
96971	1.38	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,30	16,78	R\$ 55,37
95128	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	78,72	R\$ 314,88
97593	1.40	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	68,36	R\$ 273,44
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	96,51	R\$ 1.158,12
88487	1.42	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	186,50	7,45	R\$ 1.389,43
74065/3 SINAPI	1.43	PINTURA, ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m <sup>2</sup>	12,48	16,37	R\$ 204,30
95463	1.44	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8CM	unid	1,00	1102,39	R\$ 1.102,39
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	unid	1,00	1227,38	R\$ 1.227,38

**TOTAL DE RESTAURAÇÃO DA EDIFICAÇÃO**

**R\$ 19.942,96**

### 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 6CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	15,90	46,70	R\$ 742,53
-------	-----	---	----------------	-------	-------	------------





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-  
MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCLIDADE: DIVERSAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BENEFICIÁRIO: MARIA DO CARMO SANTOS NÓBREGA

ENDEREÇO: SÍTIO BREJINHO

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÕES/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$
TOTAL CALÇADAS COM 0,50M DE LARGURA					R\$ 742,53	
5. TOTAL SEM BDI					R\$ 20.685,49	
6. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA					24,23%	R\$ 5.012,09
TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 25.697,58	

  
  
João Isidoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-4



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail: [lisidoro@live.com](mailto:lisidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

**AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS**

**PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**

**DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018**

**LOCALIDADE: DIVERSAS**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.1						
COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICA OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)					m²
SINAPI						
97647						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
88316/SINAPI		Servente com encargos complementares	h	0,0471	13,54	0,64
88323/SINAPI		Telhadista com encargos complementares	h	0,0390	20,46	0,80
		A - CUSTO DE MÃO DE OBRA				1,44
		B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)				
		C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO				1,44
		D - B.D.I.			24,23%	0,35
		E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO				1,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.2						
COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (S/REAPROVEITAMENTO)					m²
SINAPI						
97650						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
88316/SINAPI		Servente com encargos complementares	h	0,0800	13,54	1,08
88323/SINAPI		Telhadista com encargos complementares	h	0,0980	20,46	2,01
			A - CUSTO DE MÃO DE OBRA			3,09
			B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)			
			C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO			3,09
			D - B.D.I.			0,75
			E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO			3,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND				
1.3						
COMPOSIÇÃO	REVISÃO EM COBERTA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	m²				
SINAPI						
09212/ORSE						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
02187/ORSE		Telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª qualid, comp=51,5cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	un	13,0000	1,03	13,39
88262/SINAPI		Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,3000	17,77	5,33
88316/SINAPI		Servente com encargos complementares	h	0,2960	13,54	4,01
00009/ORSE		Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	1,0000	8,06	8,06
00030/ORSE		Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	0,5000	15,38	7,69
00196/ORSE		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	0,5000	39,61	19,81
00278/ORSE		Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	0,9000	2,37	2,13
		A - CUSTO DE MÃO DE OBRA				9,34
		B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)				51,08
		C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO				60,42
		D - B.D.I.			24,23%	14,64
		E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO				75,06





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail: [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

**AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS**

**PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**

**DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018**

**LOCLIDADE: DIVERSAS**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.6	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM 20% DE REAPROVEITAMENTO					m²
COMPOSIÇÃO						
SINAPI 94204						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
07173/SINAPI		Telha de barro / cerâmica, não esmaltada, tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2	mil	0,0275	490,00	13,48
88316/SINAPI		Servente com encargos complementares	h	0,5210	13,54	7,05
88323/SINAPI		Telhadista com encargos complementares	h	0,4260	20,46	8,72
93281/SINAPI		Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af 03/2016	chp	0,0380	18,09	0,69
93282/SINAPI		Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af 03/2016	chi	0,0516	17,24	0,89
			A - CUSTO DE MÃO DE OBRA			15,77
			B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)			15,06
			C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO			30,83
			D - B.D.I. 24,23%			7,47
			E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO			38,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.7	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO					m²
COMPOSIÇÃO						
SINAPI 97644						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
88309/SINAPI		Pedreiro com encargos complementares	h	0,1115	17,88	1,99
88316/SINAPI		Servente com encargos complementares	h	0,1500	13,54	2,03
			A - CUSTO DE MÃO DE OBRA			4,02
			B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)			
			C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO			4,02
			D - B.D.I. 24,23%			0,97
			E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO			4,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 80X210CM ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					unid
COMPOSIÇÃO						
SINAPI 91298						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
02432/SINAPI		Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e = 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	41,55	124,65
04969/SINAPI		Porta de madeira-de-lei tipo veneziana (angelim ou equivalente regional), e = *3,5* cm	m2	1,6800	224,33	376,87
11055/SINAPI		Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,07	1,39
88261/SINAPI		Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,3560	16,94	22,97
88316/SINAPI		Servente com encargos complementares	h	0,7815	13,54	10,58
			A - CUSTO DE MÃO DE OBRA			33,55
			B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)			502,91
			C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO			536,46
			D - B.D.I. 24,23%			129,98
			E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO			666,44





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail: [lisidoro@live.com](mailto:lisidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

**AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS**

**PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**

**DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018**

**LOCALIDADE: DIVERSAS**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.11	DOBRADIÇA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANÊIS (JANELAS)					unid
COMPOSIÇÃO						
SINAPI						
74047/2 SINAP						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
02420/SINAPI		Dobradica em aço/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,9 a 2 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	1,0000	20,06	20,06
88239/SINAPI		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1000	14,85	1,4
88261/SINAPI		Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,1000	16,94	1,69
					A - CUSTO DE MÃO DE OBRA	3,18
					B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)	20,06
					C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO	23,24
					D - B.D.I.	24,23% 5,63
					E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO	28,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.12	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2" (02 POR JANELA)					unid
COMPOSIÇÃO						
SINAPI						
74046/1 SINAP						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
11457/SINAPI		Tarjeta tipo livre / ocupado, cromada, para porta de banheiro	un	1,0000	18,21	18,21
88239/SINAPI		Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1635	14,85	2,43
88261/SINAPI		Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,1630	16,94	2,76
					A - CUSTO DE MÃO DE OBRA	5,19
					B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)	18,21
					C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO	23,40
					D - B.D.I.	24,23% 5,67
					E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO	29,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.13	ALVENARIA EM TIJOLO CEÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)					m²
COMPOSIÇÃO						
SINAPI						
72132						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
07258/SINAPI		Tijolo cerâmico maciço 45 x 10 x 20* cm	un	83,0000	0,18	14,94
87335/SINAPI		Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af. 06/2014	m3	0,0046	401,01	1,84
88309/SINAPI		Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	17,88	10,73
88316/SINAPI		Servente com encargos complementares	h	0,7260	13,54	9,83
					A - CUSTO DE MÃO DE OBRA	20,56
					B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)	16,78
					C - CUSTO UNITARIO TOTAL DO SERVIÇO	37,34
					D - B.D.I.	24,23% 9,05
					E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO	46,39





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail: [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

**AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS**

**PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**

**DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018**

**LOCLIDADE: DIVERSAS**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO.					m
COMPOSIÇÃO						
SINAPI 93194						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
02692/SINAPI		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0060	6,22	0,04
39017/SINAPI		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000	0,12	0,72
87294/SINAPI		Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 L af 05/2014	m3	0,0019	385,34	0,73
92270/SINAPI		Fabricação de forma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af 12/2015	m2	0,0836	63,14	5,28
92792/SINAPI		Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af 12/2015	kg	0,4000	6,20	2,48
94970/SINAPI		Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L af 07/2016	m3	0,0100	320,67	3,21
88309/SINAPI		Pedreiro com encargos complementares	h	0,0800	17,88	1,43
88316/SINAPI		Servente com encargos complementares	h	0,0835	13,54	1,13
			A - CUSTO DE MÃO DE OBRA			2,56
			B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)			12,46
			C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO			15,02
			D - B.D.I.			24,23%
			E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO			18,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.17	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016 M AS					m
COMPOSIÇÃO						
SINAPI						
93184	14,72					
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
02692/SINAPI		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0060	6,22	0,04
39017/SINAPI		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000	0,12	0,72
87294/SINAPI		Argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 L af 06/2014	m3	0,0019	385,34	0,73
92270/SINAPI		Fabricação de forma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af 12/2015	m2	0,0436	63,14	2,75
92791/SINAPI		Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af 12/2015	kg	0,3500	6,59	2,31
94970/SINAPI		Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L af 07/2016	m3	0,0080	320,67	2,57
88309/SINAPI		Pedreiro com encargos complementares	h	0,0800	17,88	1,43
88316/SINAPI		Servente com encargos complementares	h	0,0835	13,54	1,13
			A - CUSTO DE MÃO DE OBRA			2,56
			B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)			9,12
			C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO			11,68
			D - B.D.I. 24,23%			2,83
			E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO			14,51



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail: [lisidoro@live.com](mailto:lisidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

**AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS**

**PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**

**DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018**

**LOCLIDADE: DIVERSAS**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
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
COMPOSIÇÃO						
SINAPI 87530						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
87369/SINAPI		Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_06/2014	m3	0,0176	470,29	8,28
88309/SINAPI		Pedreiro com encargos complementares	h	0,4000	17,88	7,15
88316/SINAPI		Servente com encargos complementares	h	0,1650	13,54	2,23
A - CUSTO DE MÃO DE OBRA						9,38
B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)						8,28
C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO						17,66
D - B.D.I. 24,23%						4,28
E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO						21,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.22	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA					m²
COMPOSIÇÃO						
SINAPI 73922/4 SINAPI						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
01906/ORSE		Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,03046	290,37	8,84
02181/ORSE		Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	m	2,0000	5,54	11,08
88309/SINAPI		Pedreiro com encargos complementares	h	0,3525	17,88	6,30
A - CUSTO DE MÃO DE OBRA						6,30
B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)						19,92
C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO						26,22
D - B.D.I. 24,23%						6,35
E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO						32,57



João Isidoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-0





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail: [luisidoro@live.com](mailto:luisidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

**AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS**

**PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**

**DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018**

**LOCALIDADE: DIVERSAS**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.25	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					unid
COMPOSIÇÃO						
SINAPI 86904						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
04351/SINAPI		Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	2,0000	9,06	18,12
10425/SINAPI		Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	46,51	46,51
37329/SINAPI		Rejunte epoxi branco	kg	0,0507	37,34	1,89
88267/SINAPI		Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1900	17,84	3,39
88316/SINAPI		Servente com encargos complementares	h	0,1000	13,54	1,35
			A - CUSTO DE MÃO DE OBRA			4,74
			B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)			66,52
			C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO			71,26
			D - B.D.I. 24,23%			17,27
			E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO			88,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UND	
1.26						
COMPOSIÇÃO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X40CM - FORNECIMENTO E				unid	
SINAPI 86931	INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
86885/SINAPI		Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,0000	7,24	7,24
86888/SINAPI		Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,0000	243,48	243,48
			A - CUSTO DE MÃO DE OBRA		-	
			B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)		250,72	
			C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO		250,72	
			D - B.D.I.		24,23%	60,75
			E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO		311,47	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					unid
COMPOSIÇÃO						
SINAPI 9535						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
01368/SINAPI		Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	un	1,0000	46,84	46,84
03148/SINAPI		Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0100	9,04	0,09
88264/SINAPI		Eletricista com encargos complementares	h	0,2385	18,06	4,31
88316/SINAPI		Servente com encargos complementares	h	0,1500	13,54	2,03
			A - CUSTO DE MÃO DE OBRA			6,34
			B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)			46,93
			C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO			53,27
			D - B.D.I. 24,23%			12,91
			E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO			66,18





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail: [lisidoro@live.com](mailto:lisidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

**AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS**

**PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**

**DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018**

**LOCALIDADE: DIVERSAS**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND				
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				
COMPOSIÇÃO						
SINAPI 91784						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
89355/SINAPI		Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	0,5545	11,86	6,58
89358/SINAPI		Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	0,4030	4,89	1,97
89371/SINAPI		Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	0,0697	3,63	0,25
89373/SINAPI		Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	0,1451	4,02	0,58
89374/SINAPI		Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	0,2984	6,32	1,89
89376/SINAPI		Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	0,5279	3,67	1,94
89393/SINAPI		Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	0,0776	6,75	0,52
89397/SINAPI		Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	0,1302	9,25	1,20
89401/SINAPI		Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	0,1755	4,87	0,85
89404/SINAPI		Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	0,0169	3,25	0,05
89405/SINAPI		Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	0,0083	3,47	0,03
89417/SINAPI		Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	0,0247	2,54	0,06
89422/SINAPI		Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	0,1617	2,58	0,42
89438/SINAPI		Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	0,0025	4,58	0,01
89442/SINAPI		Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	0,0023	6,74	0,02
90436/SINAPI		Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af 05/2015	un	0,0056	9,67	0,05
90443/SINAPI		Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af 05/2015	m	0,1924	8,79	1,69
90466/SINAPI		Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af 05/2015	m	0,1924	8,86	1,70
91190/SINAPI		Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro menor ou igual a 40 mm. af 05/2015	un	0,0056	3,43	0,02
			A - CUSTO DE MÃO DE OBRA			-
			B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)			19,83
			C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO			19,83
			D - B.D.I.			24,23%
			E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO			24,63





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail: [lisidoro@live.com](mailto:lisidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

**AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS**

**PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**

**DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018**

**LOCLIDADE: DIVERSAS**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.32	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H-60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					unid
COMPOSIÇÃO						
SINAPI						
74166/1 SINAPI						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
00370/SINAPI		Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0020	83,30	0,17
01379/SINAPI		Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,51	1,02
03279/SINAPI		Caixa inspecao, concreto pre moldado, circular, com tampa, d = 60* cm, h= 60* cm	un	1,0000	74,36	74,36
88248/SINAPI		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,0000	13,49	13,49
88267/SINAPI		Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,0000	17,48	17,48
88309/SINAPI		Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000	17,88	8,94
88316/SINAPI		Servente com encargos complementares	h	0,5000	13,54	6,77
			A - CUSTO DE MÃO DE OBRA			46,68
			B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)			75,55
			C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO			122,23
			D - B.D.I. 24,23%			29,62
			E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO			151,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.33	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRE AS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO)					m
COMPOSIÇÃO						
SINAPI 89712						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
00122/SINAPI		Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0108	47,54	0,51
09838/SINAPI		Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0500	5,00	5,25
20083/SINAPI		Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0163	41,28	0,67
38383/SINAPI		Lixa d'agua em folha, grau 100	un	0,1270	1,41	0,18
88248/SINAPI		Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2200	13,77	3,03
88267/SINAPI		Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2060	17,84	3,68
			A - CUSTO DE MÃO DE OBRA			6,71
			B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)			6,61
			C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO			13,32
			D - B.D.I. 24,23%			3,23
			E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO			16,55



João Sidor de A. Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-4



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail: [lisidoro@live.com](mailto:lisidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

**AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS**

**PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**

**DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018**

**LOCLIDADE: DIVERSAS**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.37	BOMBO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLIFICADO CAIXA ELÉTRICA E LÂMPADA 25 W 120V					
COMPOSIÇÃO						
SINAPI 96985						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
03379/SINAPI		1cm processo de desativação haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	20,89	20,89
88247/SINAPI		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1511	13,84	2,09
88264/SINAPI		Eletricista com encargos complementares	h	0,1531	18,06	2,76
A - CUSTO DE MÃO DE OBRA						4,85
B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)						20,89
C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO						25,74
D - B.D.I.					24,23%	6,24
E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO						31,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.38						
COMPOSIÇÃO	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00MM² - FORNECIMENTO E					m
SINAPI 96971	INSTALAÇÃO					
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
00857/SINAPI		Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	m	1,0500	5,18	5,44
98463/SINAPI		Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalação. af 12/2017	un	0,5000	10,92	5,46
88247/SINAPI		Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0635	13,84	0,88
88264/SINAPI		Eletricista com encargos complementares	h	0,0957	18,06	1,73
			A - CUSTO DE MÃO DE OBRA			2,61
			B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)			10,90
			C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO			13,51
			D - B.D.I.			24,23% 3,27
			E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO			16,78



João Isidoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-0





**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [j.isidoro@live.com](mailto:j.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

**AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS**

**PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**

**DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018**

**LOCLIDADE: DIVERSAS**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.40						
COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E					unit
SINAPI	INSTALAÇÃO					
97593						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
12266/SINAPI		Luminaria spot de sobrepor em alumínio com aleta plastica para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000	36,31	36,31
38191/SINAPI		Lampada fluorecente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000	8,26	8,26
88247/SINAPI		Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,1660	13,84	2,30
88264/SINAPI		Electricista com encargos complementares	h	0,4518	18,06	8,16
			A - CUSTO DE MÃO DE OBRA			10,46
			B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)			44,57
			C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO			55,03
			D - B.D.I. 24,23%			13,33
			E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO			68,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UND
1.41						
COMPOSIÇÃO	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016					unit
SINAPI						
93141						
CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	BASE	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
90447/SINAPI		Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af 05/2015	m	2,2000	4,28	9,42
90456/SINAPI		Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af 05/2015	un	1,0000	2,81	2,81
90466/SINAPI		Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af 05/2015	m	2,2000	6,13	13,49
91842/SINAPI		Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	2,0000	2,70	5,40
91852/SINAPI		Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	2,2000	3,09	6,80
91926/SINAPI		Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	12,6000	1,05	13,23
91937/SINAPI		Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	0,3750	7,15	2,68
91940/SINAPI		Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,0000	7,08	7,08
91996/SINAPI		Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	1,0000	16,78	16,78
			A - CUSTO DE MÃO DE OBRA			-
			B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)			77,69
			C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO			77,69
			D - B.D.I. 24,23%			18,82
			E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO			96,51



João Isidoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-0



**TORRES E ANDRADE CONSTRUÇÕES, PRÉ-MOLDADOS E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ 21.933.413/0001-07

E-mail [l.isidoro@live.com](mailto:l.isidoro@live.com) Fone: 83 98787-4502

Rua: Francisco Medeiros de Lucena, 281 - Centro - São Mamede-PB

**AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS**

**PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**

**DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018**

**LOCLIDADE: DIVERSAS**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	UND
<b>1.44</b>	<b>FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8CM</b>					<b>unid</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>						
<b>SINAPI</b>						
<b>95463</b>						
<b>CÓDIGO / COMPOSIÇÃO</b>	<b>BASE</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>R\$ UNITÁRIO</b>	<b>R\$ TOTAL</b>	
07258/SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un	900,4000	0,18	162,07	
05678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014	chp	0,0705	97,33	6,86	
05679/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af 06/2014	chi	0,2372	37,91	8,99	
87316/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 L af 06/2014	m3	0,0082	335,50	2,75	
89995/SINAPI	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural af 01/2015	m3	0,1060	592,59	62,81	
89998/SINAPI	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af 01/2015	kg	4,1956	6,13	25,72	
92783/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem af 12/2015	kg	8,0124	11,22	89,90	
94116/SINAPI	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interferência. af 06/2016	m3	0,2990	138,54	41,42	
94970/SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L. af 07/2016	m3	0,3539	320,67	113,49	
96536/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af 06/2017	m2	1,3600	44,54	60,57	
96920/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	m3	0,0823	467,22	38,45	
97735/SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³.	m3	0,0852	1.601,69	136,46	
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	4,3390	17,88	77,58	
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,4539	13,54	60,31	
<b>A - CUSTO DE MÃO DE OBRA</b>					<b>137,89</b>	
<b>B - CUSTO TOTAL DE MATERIAIS (MATE)</b>					<b>749,49</b>	
<b>C - CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO</b>					<b>887,38</b>	
<b>D - B.D.I.</b>					<b>24,23%</b>	<b>215,01</b>
<b>E - PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO</b>					<b>1.102,39</b>	



JOÃO SIQUEIRA  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-0







RUA: FRANCISCO MEDEIROS DE LUCENA, 281 - CENTRO  
CEP: 58.625-000 - SÃO NAMEDE/PB  
CNPJ: 21.933.413/0001-07  
Email: j.isidoro@live.com  
Tel. 83. 98787-4502

## COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS  
PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABIT  
DATA BASE: SINAPI/PB - FEVEREIRO/2018

LOCALIDADE: DIVERSAS

### CÁLCULO DE BDI

Item componente do BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	% Informado	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
Administração Central (AC) ;	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,23	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	8,00	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - FLS, OF-NS, ISSQN	6,65																		
Conforme Legislação Específica																			

### Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os itens normalmente aplicáveis são: FLS (0,00%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

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

### Fórmula Utilizada:

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

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

OBRA DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

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

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

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



João Isidoro de A. Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-4



Obra:

PROJETO: RESTAURAÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

AÇÃO: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS

DATA BASE: SIMAPI/PB -  
FEVEREIRO/2018

BDI

24,23%

### COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	PERCENTUALISTA %	HORISTA %	PERCENTUALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SERRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,04%	NÃO INCIDE	18,04%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,31%	NÃO INCIDE	4,31%	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,06%	NÃO INCIDE	2,06%	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,57%	6,28%	8,57%	6,57%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,05%	0,02%	0,05%	0,02%
B	TOTAL	45,77%	16,03%	45,77%	16,32%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,84%	4,46%	5,84%	4,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,24%	4,01%	5,24%	4,01%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,39%	4,12%	5,39%	4,12%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49%	0,38%	0,49%	0,38%
C	TOTAL	17,10%	13,08%	17,10%	13,08%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,69%	2,74%	16,84%	6,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,38%	0,52%	0,40%
D	TOTAL	8,18%	3,12%	17,36%	6,41%
TOTAL (A+B+C+D)		87,85%	49,03%	117,03%	72,61%



João Isidoro de A Neto  
Engenheiro Civil  
CREA 151177186-0