PROJETO BÁSICO

Solicitante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA- PI

Objeto: SERVIÇOS DE **MÃO DE OBRA (INCLUSO MATERIAL SOMENTE DA PLACA DE OBRA E DO FORRO DE GESSO)** PARA REFORMA DA UBS LUÍS ANTÔNIO DE SOUSA, POSTO DE SAÚDE GONÇALO MARTINS, UBS NO POVOADO CÁGADOS, UBS MARIA DAS DORES BENVINDO E DA UBS SEBASTIÃO MARTINS. CONFORME PLANÍLHAS EM ANEXOLOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI.

Valor Total: R$ 37.559,39 (Trinta e sete mil quinhentos e cinquenta e nove reais e trinta e nove centavos)

Digitalizado com CamScanner

1. **IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE:**

O presente projeto foi solicitado pela Prefeitura Municipal de Bertolínia- PI, CNPJ: CNPJ n° 06.554.034/0001-04, END: Praça Nossa Senhora Aparecida, 34 - Centro CEP: 64870-000– Bertolínia-Piauí.

2. OBJETIVO:

SERVIÇOS DE **MÃO DE OBRA (INCLUSO MATERIAL SOMENTE DA PLACA DE OBRA E DO FORRO DE GESSO)** PARA REFORMA DA UBS LUÍS ANTÔNIO DE SOUSA, POSTO DE SAÚDE GONÇALO MARTINS, UBS NO POVOADO CÁGADOS, UBS MARIA DAS DORES BENVINDO E DA UBS SEBASTIÃO MARTINS. CONFORME PLANÍLHAS EM ANEXOLOCALIZADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI.

3. **FINALIDADE**

REFORMAR A UBS LUÍS ANTÔNIO DE SOUSA, POSTO DE SAÚDE GONÇALO MARTINS, UBS NO POVOADO CÁGADOS, UBS MARIA DAS DORES BENVINDO E DA UBS SEBASTIÃO MARTINS. SENDO AS PLANILHAS EM ANEXO REFERENTES AOS SERVIÇOS DE **MÃO DE OBRA (INCLUSO MATERIAL SOMENTE DA PLACA DE OBRA E DO FORRO DE GESSO).**

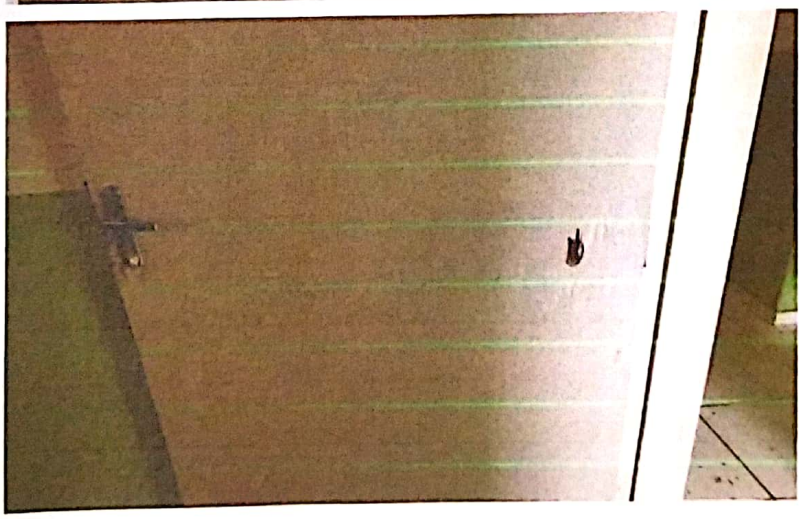
Digitalizado com CamScanner

ANEXO I – REGISTRO FOTOGRÁFICO

Digitalizado com CamScanner

CÁGADOS





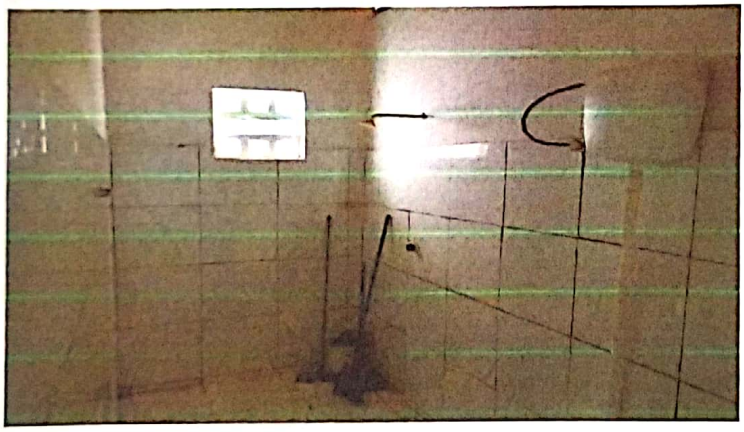
Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"

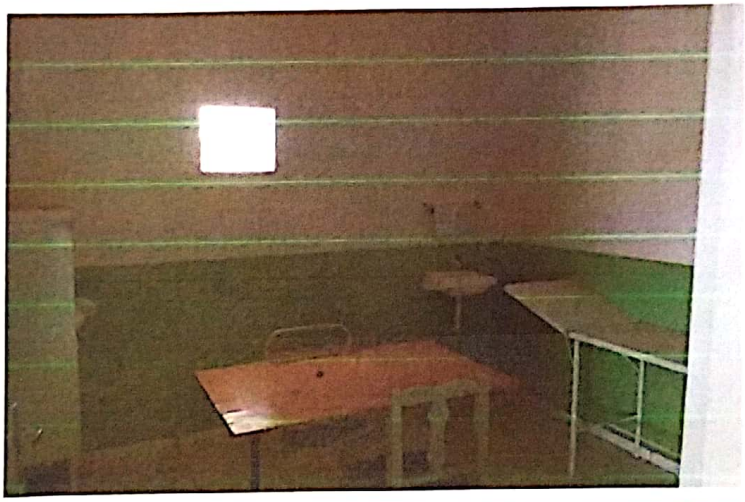


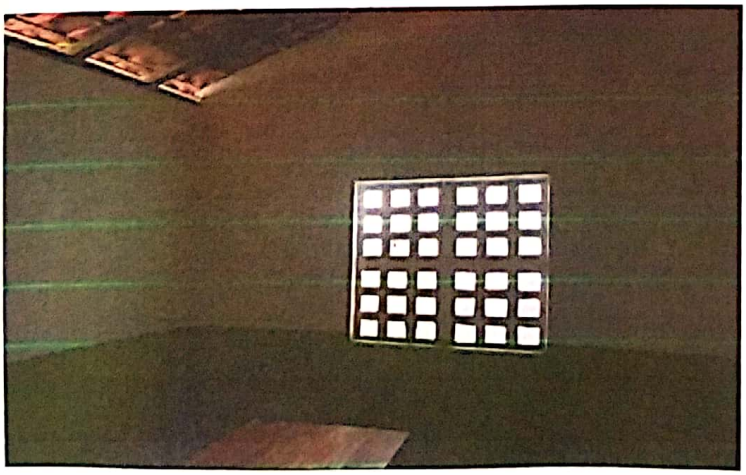




Digitalizado com CamScanner







Digitalizado com CamScanner

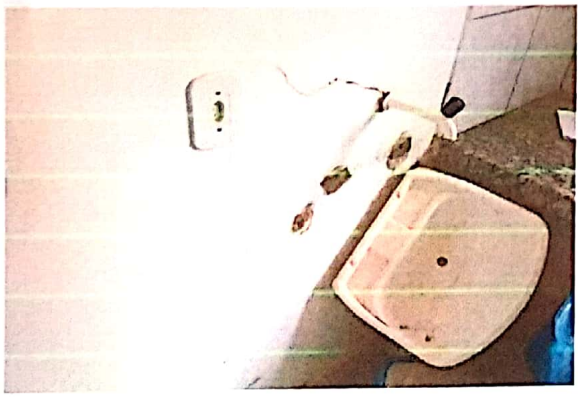




Digitalizado com CamScanner

CAJAZEIRAS





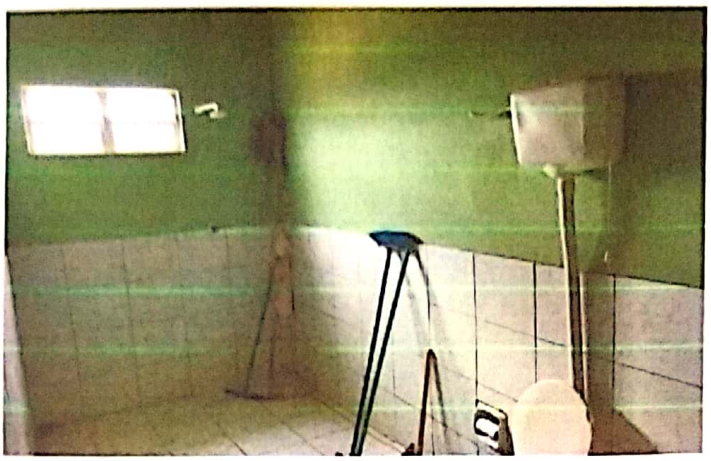


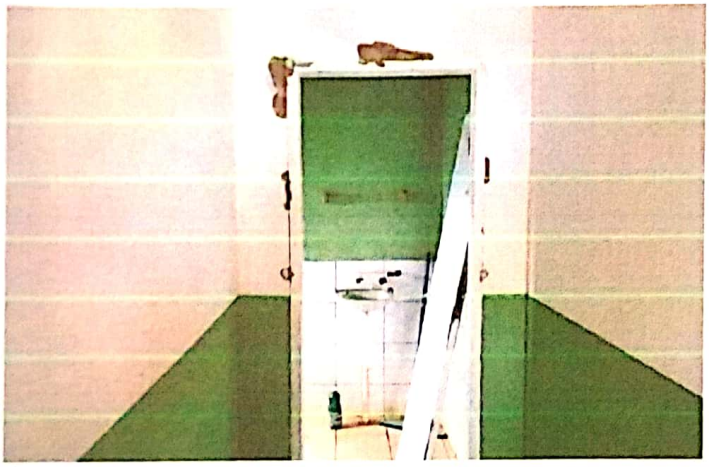
Digitalizado com CamScanner

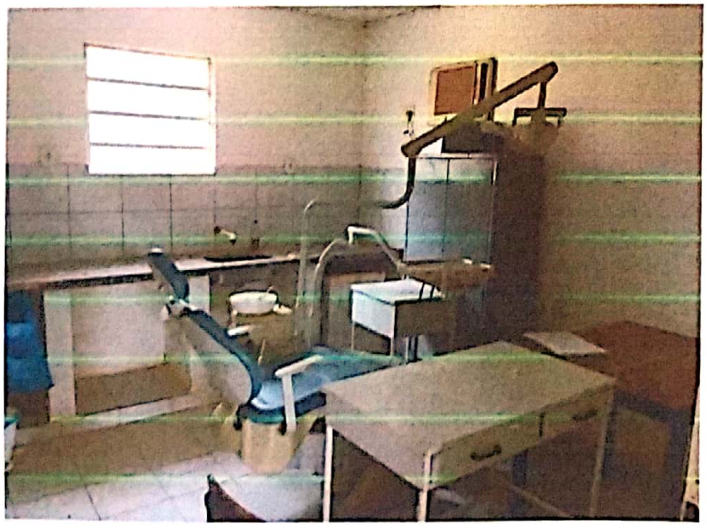
Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"







Digitalizado com CamScanner

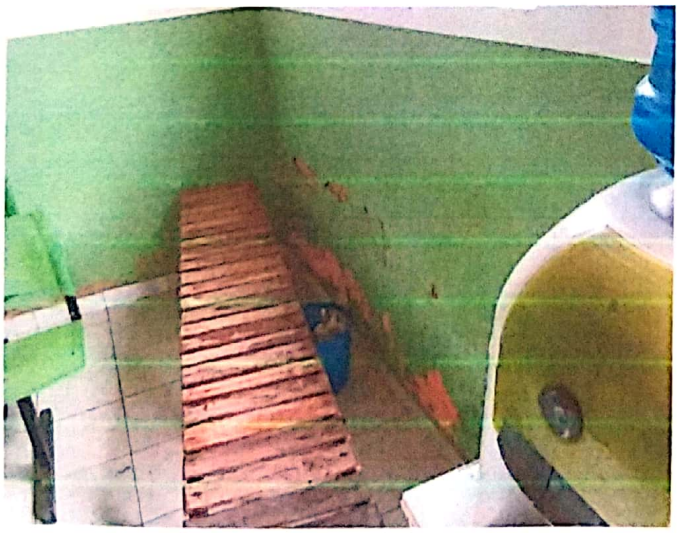
Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"







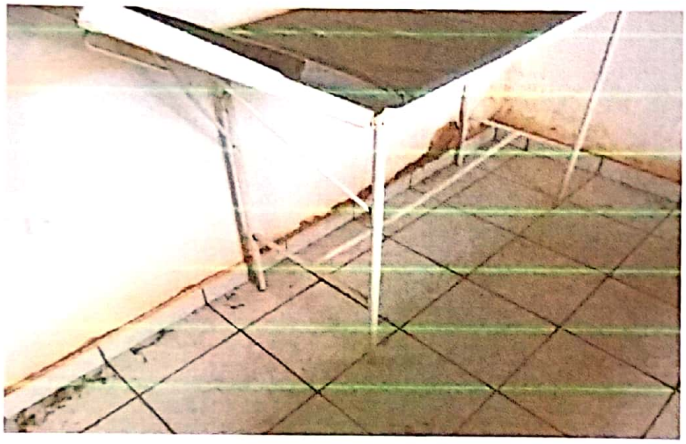
Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"







Digitalizado com CamScanner



Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"

MALIÇA







Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"

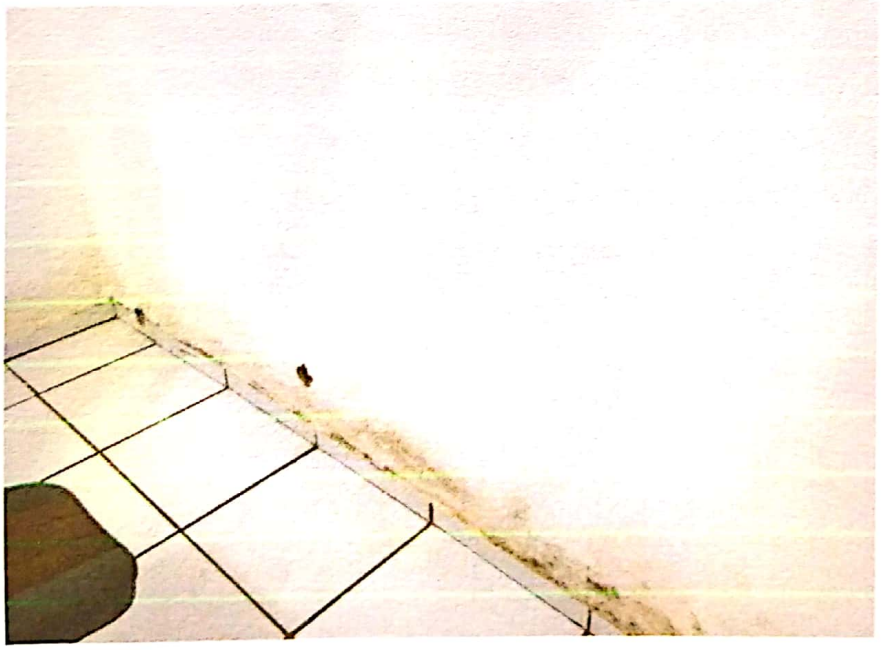




Digitalizado com CamScanner

PLACA





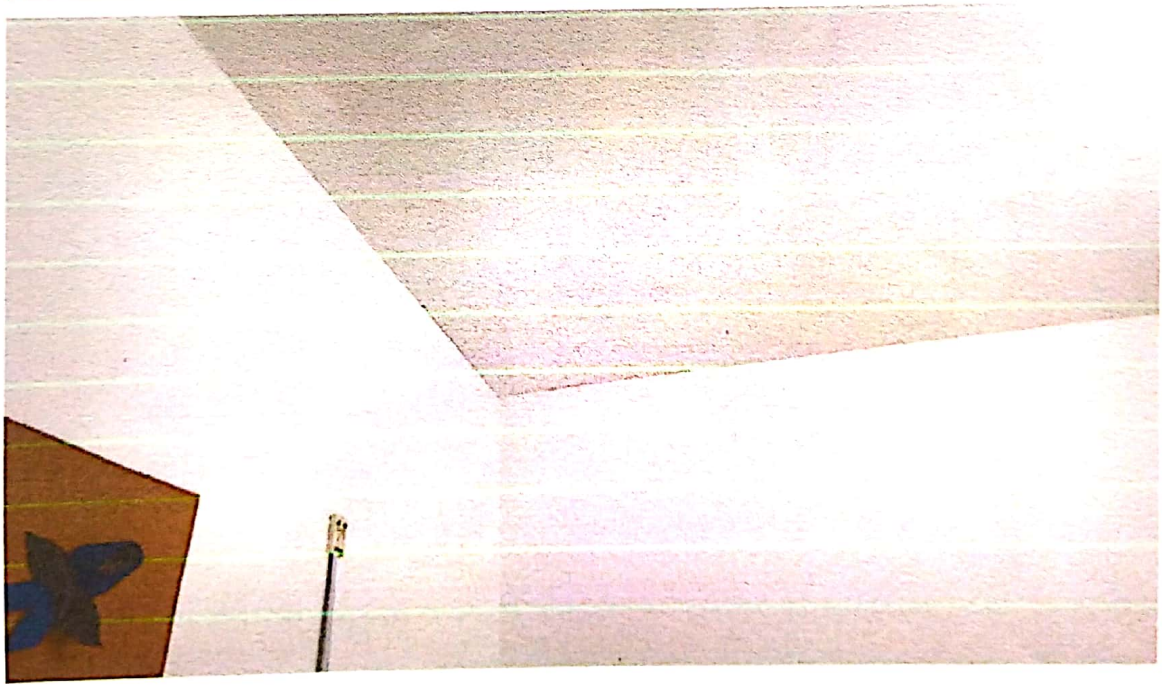
Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"





Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"



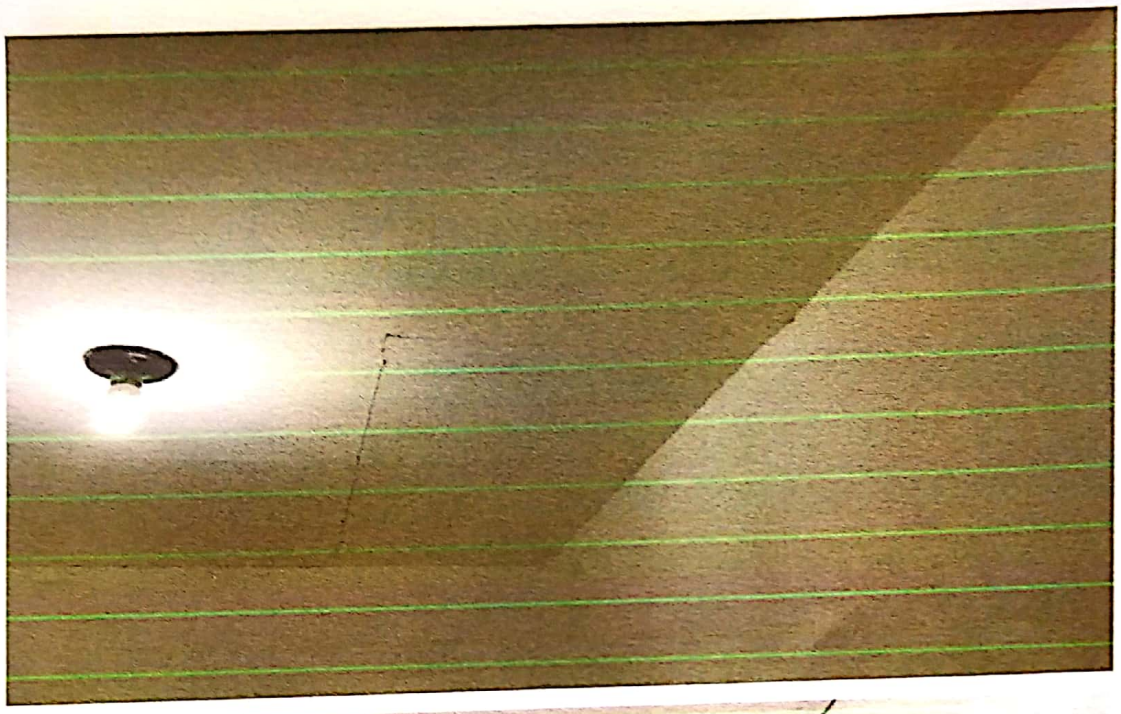


Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"



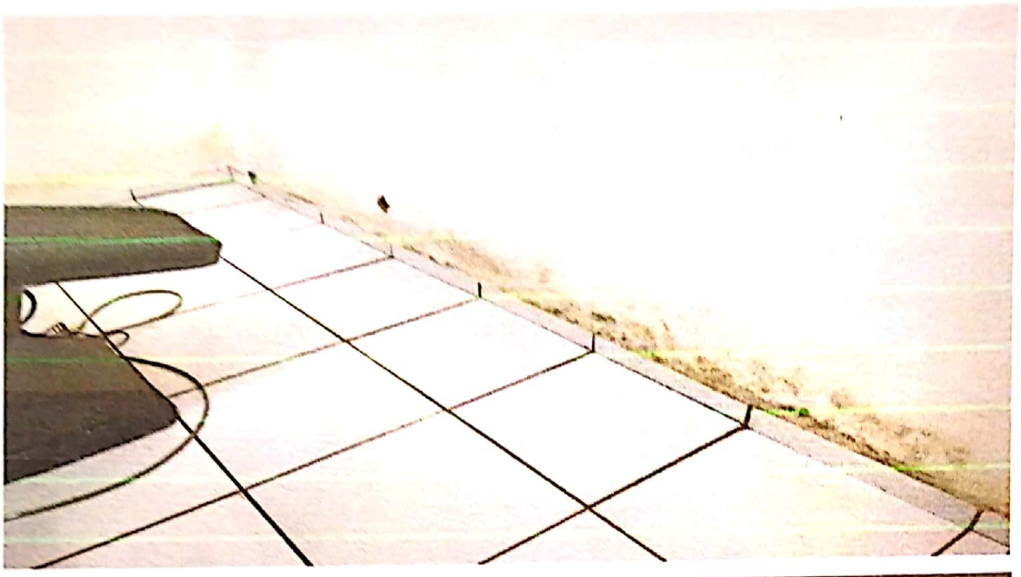


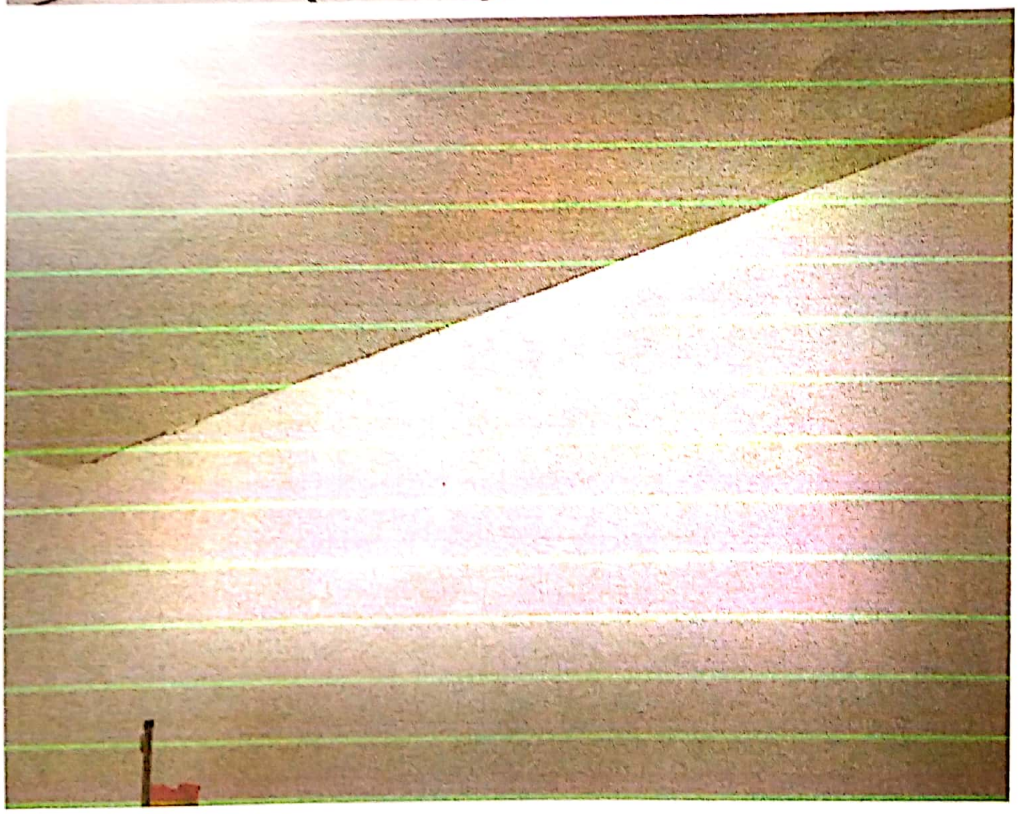
Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"



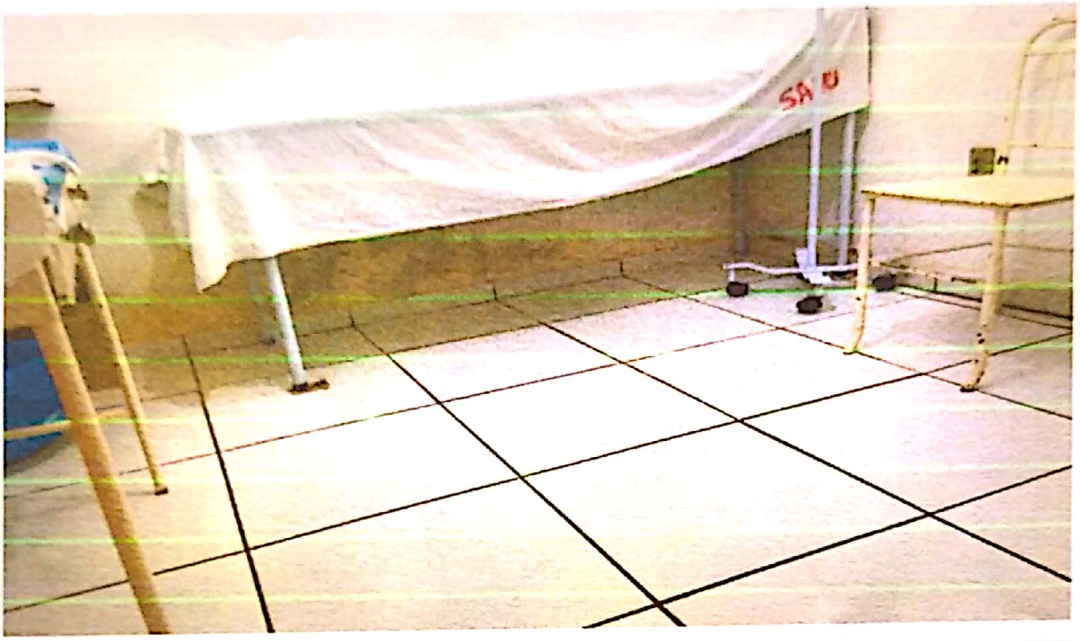


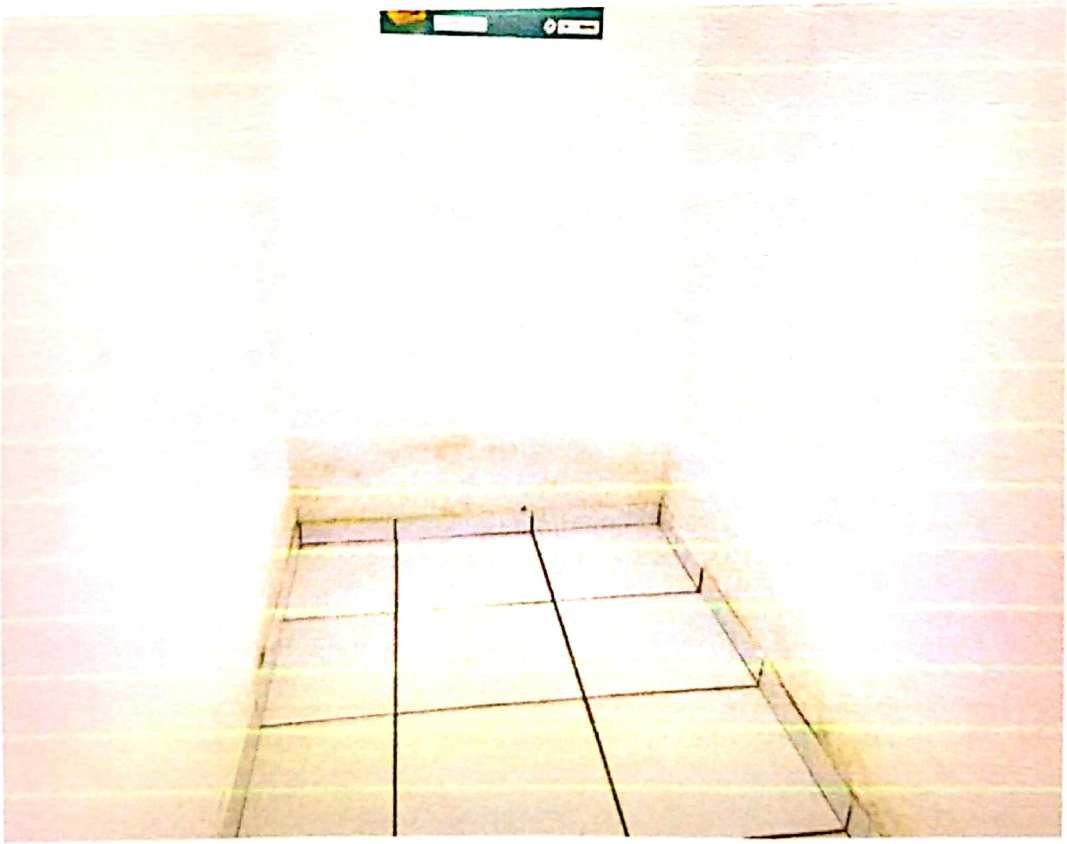
Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"





Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"

SÃO JOSÉ



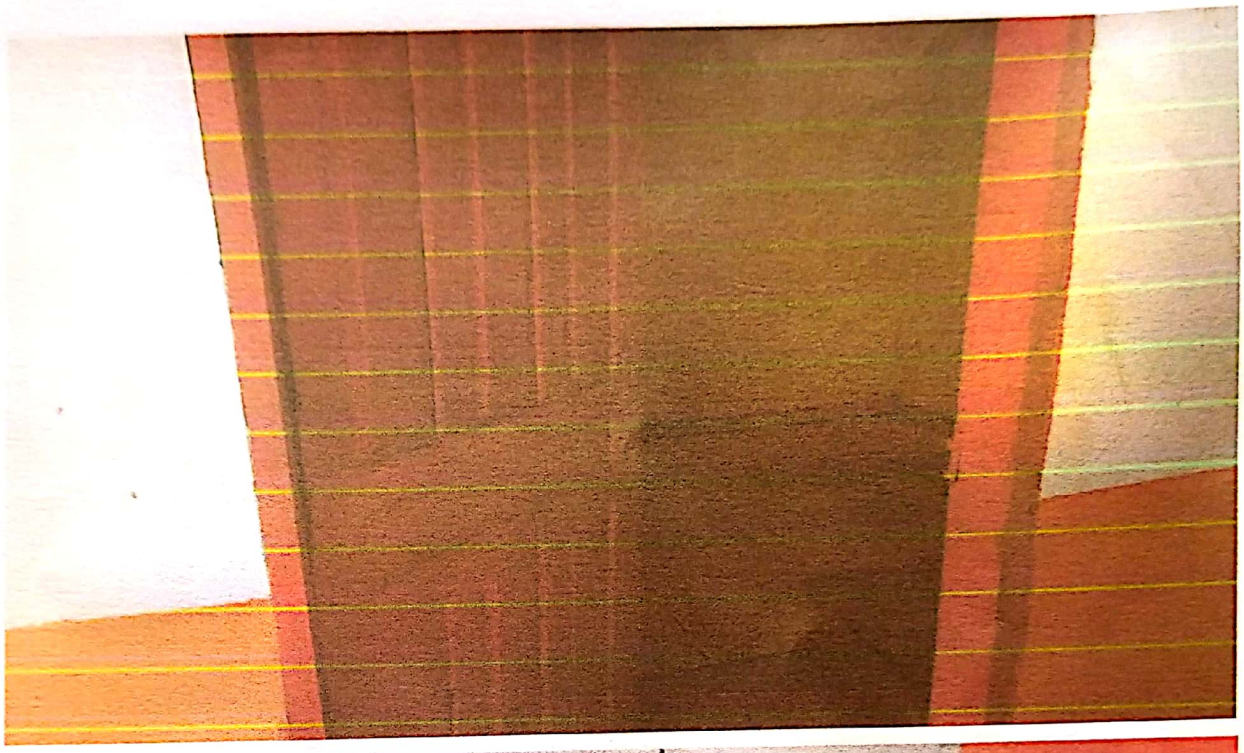


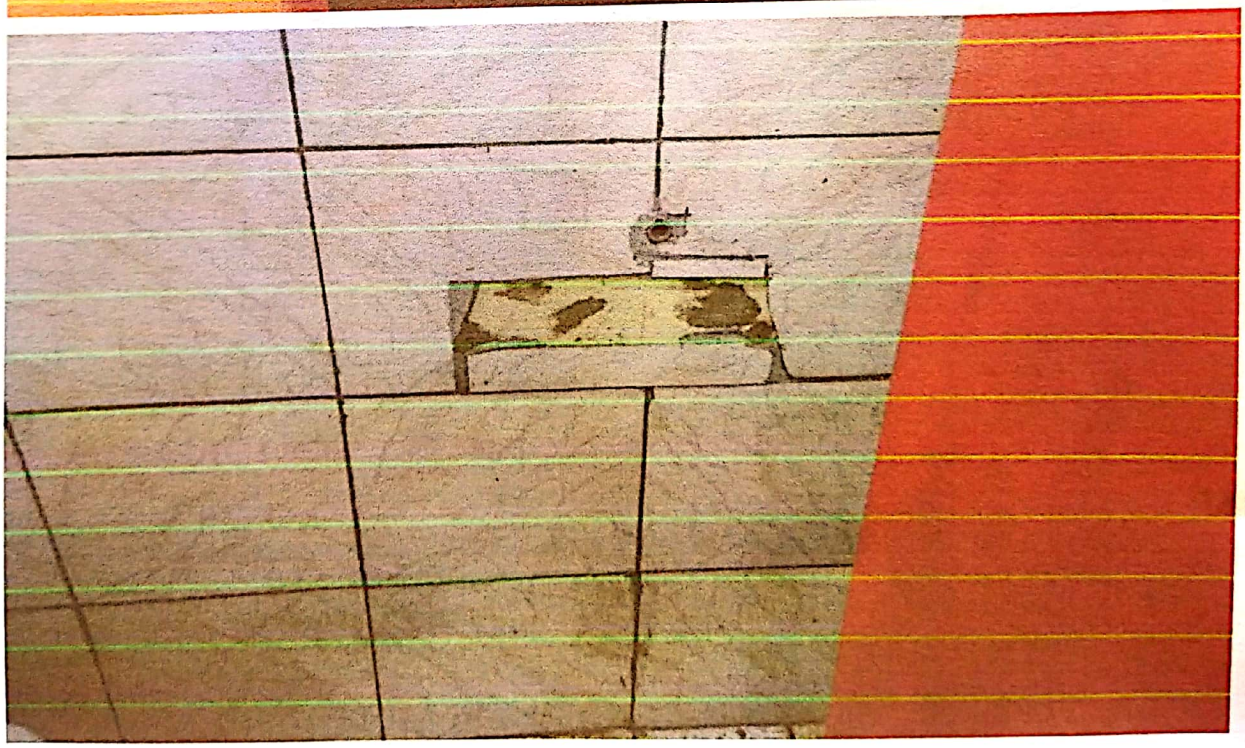
Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"



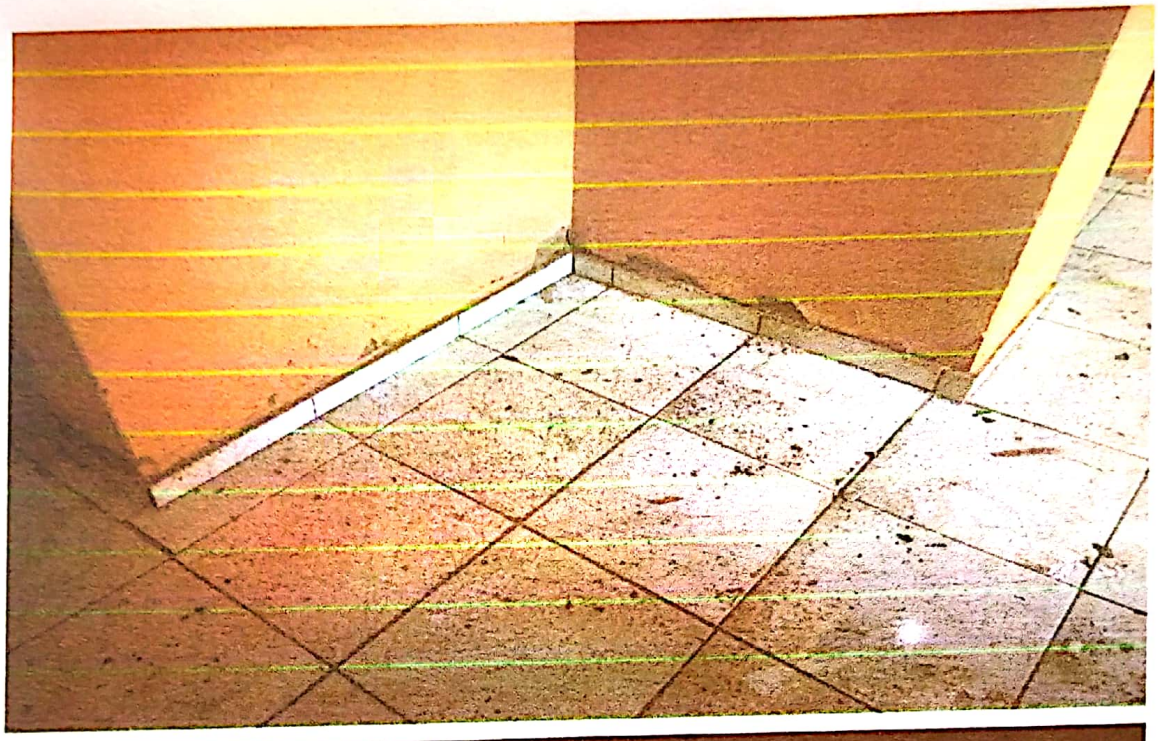


Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"





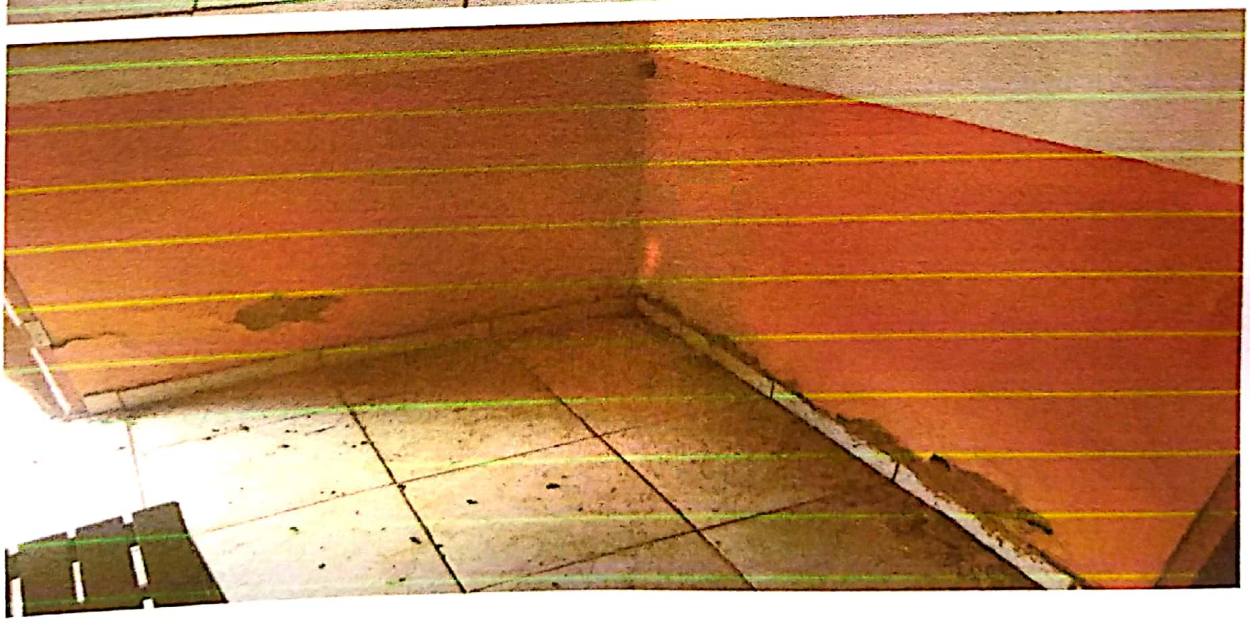
Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"



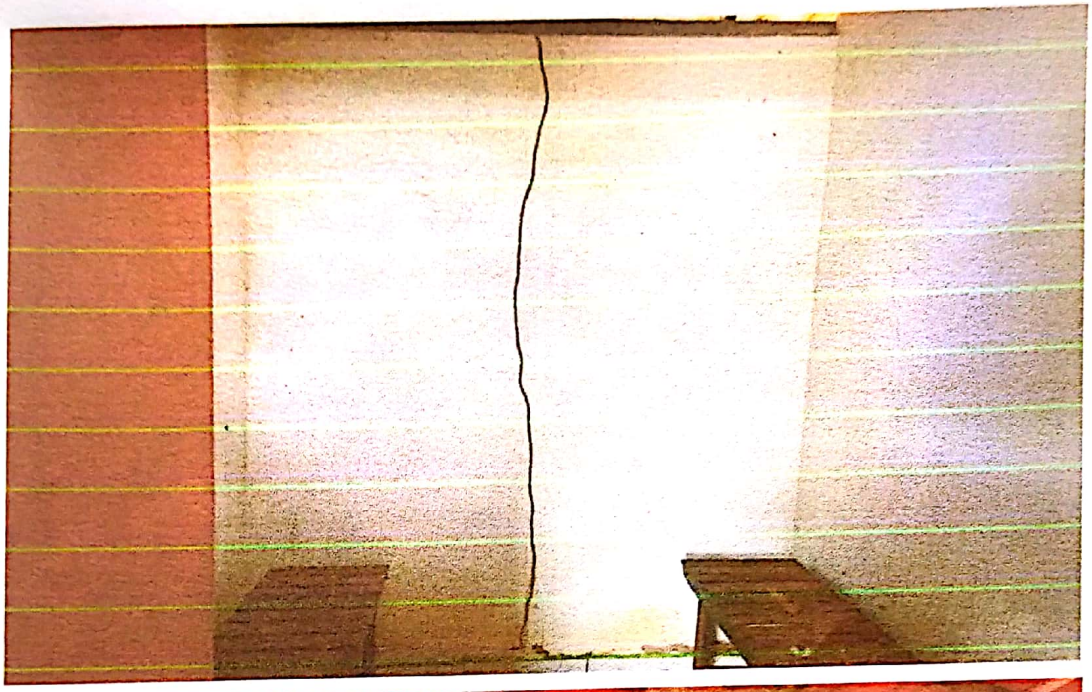


Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"





Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"





Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"



Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí

Prefeitura Municipal de Bertolínia

"Um Novo Tempo uma Nova História"

RESUMO GERAL ORÇAMENTO

ORÇAMENTO DA MÃO DE OBRA (INCLUSO MATERIAL APENAS NOS SERVIÇOS DE FORRO DE GESSO E NA PLACA DE OBRA)

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R$
1	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE LUÍS ANTÔNIO DE SOUSA NO POVOADO CÁGADOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI	10.787,10
2	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI	5.722,41
3	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE GONÇALO MARTINS NO POVOADO CAJAZEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI	5.840,84
4	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MARIA DAS DORES BENVINDO NO POVOADO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI	7.233,62
5	SERVIÇOS PARA REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE SEBASTIAO MARTINS NA COMUNIDADE PLACA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI	7.975,42
	VALOR TOTAL:	37.559,39

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia
"Um Novo Tempo uma Nova História"

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE LUÍS ANTÔNIO DE SOUSA NO POVOADO CÁGADOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	160,00	2,80
2	REVESTIMENTO	107,69	1,88
3	PINTURA	1.208,59	21,12
4	COBERTURA	118,00	2,06
5	FORRO	1.697,74	29,67
6	MURO	823,99	14,40
7	SERVIÇOS DIVERSOS	455,87	7,97
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.150,53	20,11
	VALOR ORÇAMENTO:	4.571,88	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	1.150,53	
	VALOR TOTAL:	5.722,41	

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia
"Um Novo Tempo uma Nova História"

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 12/08/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE LUIS ANTONIO DE SOUSA NO POVOADO CAGADOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	160,00	100,00 %		100,00 %
			160,00		160,00
2	REVESTIMENTO	107,69	100,00 %		100,00 %
			107,69		107,69
3	PINTURA	1.208,59	100,00 %		100,00 %
			1.208,59		1.208,59
4	COBERTURA	118,00	100,00 %		100,00 %
			118,00		118,00
5	FORRO	1.697,74	100,00 %		100,00 %
			1.697,74		1.697,74
6	MURO	823,99	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			247,20	576,79	823,99
7	SERVIÇOS DIVERSOS	455,87	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			319,11	136,76	455,87
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.150,53	84,39 %	15,61 %	100,00 %
			970,93	179,60	1.150,53
		5.722,41	4.829,26	893,15	5.722,41
			4.829,26	5.722,41	

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

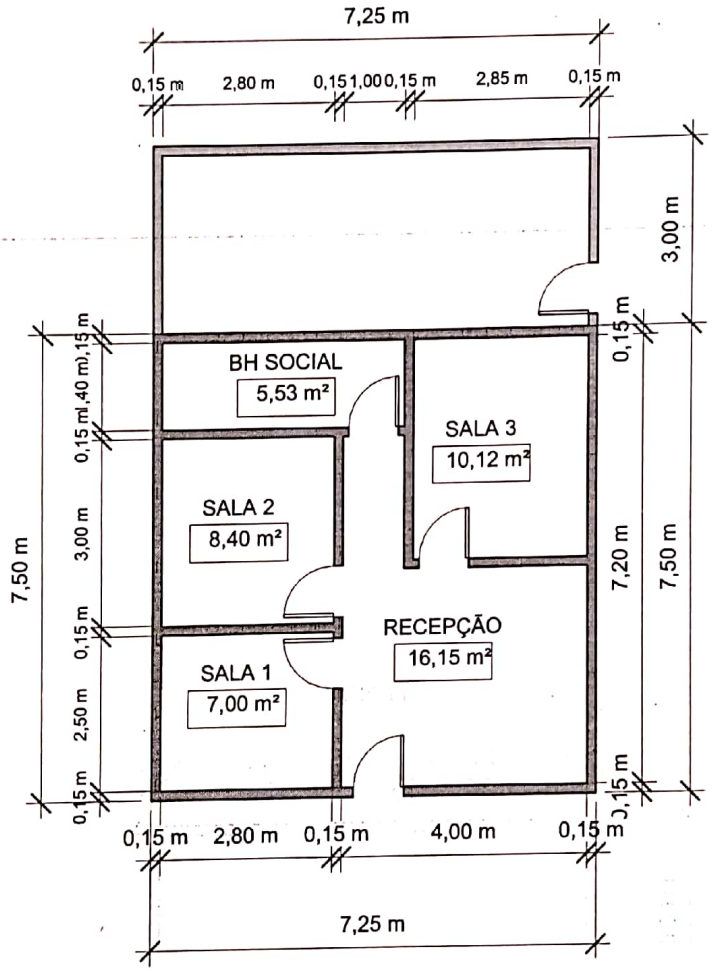
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE LUIS ANTÔNIO DE SOUSA NO POVOADO CÁGADOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**160,00**
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	160,00	160,00
2	**REVESTIMENTO**				**107,69**
2.1	Demolição de reboco	m2	5,40	5,34	28,84
2.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL.	M3	0,11	127,72	14,05
2.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP . 20MM - BDI = 31,29	m2	5,40	12,00	64,80
3	**PINTURA**				**1.208,59**
3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	90,00	0,76	68,40
3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	261,98	3,36	880,25
3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	54,38	4,78	259,94
4	**COBERTURA**				**118,00**
4.1	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m2	54,38	2,17	118,00
5	**FORRO**				**1.697,74**
5.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL	M2	54,38	31,22	1.697,74
6	**MURO**				**823,99**
6.1	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM)	M2	27,83	22,00	612,26
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M3	0,47	450,48	211,73
7	**SERVIÇOS DIVERSOS**				**455,87**
7.1	Assentamento de portas e janelas de madeira	m2	9,40	43,29	406,93
7.2	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA - BDI = 31,29	m2	54,38	0,90	48,94
				VALOR ORÇAMENTO:	**4.571,88**
				VALOR BDI TOTAL:	**1.150,53**
				VALOR TOTAL:	**5.722,41**

Digitalizado com CamScanner



Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

UBS LUÍS ANTÔNIO DE SOUSA

Planta Baixa

Eng: MARCOS ALAN

Folha 01/01

Data: 05/06/2018

Escala 1 : 100

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 02/09/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE LUIS ANTÔNIO DE SOUSA NO POVOADO CÁGADOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,88	0,69
B4	13º Salário	10,66	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,42	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	12,55	9,82
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**48,22**	**19,58**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,82	2,99
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	1,29	1,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,78	2,96
C5	Indenização Adicional	0,32	0,25
	TOTAL	**9,30**	**7,28**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,74	7,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34	0,26
	TOTAL	**18,08**	**7,47**

Horista = 112,40%
Mensalista = 71,13%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE LUÍS ANTÔNIO DE SOUSA NO POVOADO CÁGADOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,08	6,26
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**43,57**	**16,02**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,95	3,84
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,00	3,88
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	**14,33**	**11,11**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,32	2,69
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	**7,74**	**3,01**

Horista = 82,44%
Mensalista = 46,94%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE LUIS ANTÔNIO DE SOUSA NO POVOADO CÁGADOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,65
L	Lucro	4,00
	TOTAL	**4,65**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	0,52
R	Riscos	0,70
	TOTAL	**3,72**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	INSS	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 25,00%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia
"Um Novo Tempo uma Nova História"

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 02/06/2020

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,65
L	Lucro	4,00
	TOTAL	**4,65**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	0,52
R	Riscos	0,70
	TOTAL	**3,72**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	INSS	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 25,00%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
					160,00
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	160,00	160,00
					119,37
2	**REVESTIMENTO**				
2.1	Demolição de reboco	m2	6,00	5,34	32,04
2.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL.	M3	0,12	127,72	15,33
2.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP . 20MM - BDI = 31,29	m2	6,00	12,00	72,00
					1.145,91
3	**PINTURA**				
3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	98,00	0,76	74,48
3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	233,52	3,36	784,63
3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	60,00	4,78	286,80
					294,00
4	**COBERTURA**				
4.1	Remoção de trama de madeira e telha para cobertura, de forma manual, e recolocação sem aproveitamento	m2	60,00	4,90	294,00
					1.873,20
5	**FORRO**				
5.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL	M2	60,00	31,22	1.873,20
					192,06
6	**DEMOLIÇÃO PAREDE DE ALVENARIA**				
6.1	Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento	m3	6,00	32,01	192,06
					2.561,98
7	**PAREDE DE VEDAÇÃO (ALTEAMENTO DO PÉ DIREITO)**				
7.1	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM)	M2	46,00	22,00	1.012,00
7.2	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	92,00	12,00	1.104,00
7.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,99	450,48	445,98
					101,56
8	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**				
8.1	Caixa para medição ligação de energia	un	1,00	101,56	101,56
					368,22
9	**CALÇADA**				
9.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,19	450,48	85,59
9.2	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM)	M2	5,40	22,00	118,80
9.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,64	129,49	82,87
9.4	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE - BDI = 31,29	m3	1,80	44,98	80,96
					1.327,48
10	**PISO**				
10.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,80	129,49	233,08
10.2	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	m²	60,00	15,00	900,00
10.3	REJUNTE DE PISO CERAMICO1,00	m2	60,00	3,24	194,40
					474,78
11	**SERVIÇOS DIVERSOS**				
11.1	Assentamento de portas e janelas de madeira	m2	9,72	43,29	420,78
11.2	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA - BDI = 31,29	m2	60,00	0,90	54,00
				VALOR ORÇAMENTO:	**8.618,56**
				VALOR BDI TOTAL:	**2.168,54**
				VALOR TOTAL:	**10.787,10**

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

1.1. S11398 - Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12326	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	160,00
VALOR COM ENCARGOS:	160,00
VALOR BDI (25.00%):	40,00
VALOR COM BDI:	200,00

2.1. S00017 - Demolição de reboco (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,72	2,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,64	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS (112.40%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,34
VALOR BDI (25.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,68

2.2. 87380 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73000000	0,00	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	327,72000000	0,00	0,00
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,71000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,87000000	7,74	84,13
					TOTAL SERVICO:	84,13

VALOR SEM ENCARGOS:	84,13
VALOR ENCARGOS (82.44%):	43,59
VALOR COM ENCARGOS:	127,72
VALOR BDI (25.00%):	31,93
VALOR COM BDI:	159,65

2.3. ED-50760 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP . 20MM (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11360	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	SETOP	Kg	0,40000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia
"um novo tempo uma nova história"

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 02/06/2020

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,27645462	18,46	5,10
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,27645462	13,23	3,66
AUX-ARG-040	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,01065732	303,94	3,24
					TOTAL SERVICO:	12,00

VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (31.29%):	3,75
VALOR COM BDI:	15,75

3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	9,70	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	7,74	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (82.44%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	0,76
VALOR BDI (25.00%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,95

3.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,15056802	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17086298	9,70	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06304563	7,74	0,49
					TOTAL SERVICO:	2,15

VALOR SEM ENCARGOS:	2,15
VALOR ENCARGOS (82.44%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	3,36
VALOR BDI (25.00%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,20

3.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,16486077	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24368736	9,70	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08888597	7,74	0,69
					TOTAL SERVICO:	3,05

VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS (82.44%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,78
VALOR BDI (25.00%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,98

4.1. S97650S - Remoção de trama de madeira e telha para cobertura, de forma manual, e recolocação sem aproveitamento (m2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,26078698	4,79	1,25
S88323S	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,13276881	7,97	1,06
					TOTAL SERVICO:	2,31

VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR ENCARGOS (112.40%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	4,90
VALOR BDI (25.00%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,13

5.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,07400000	0,00	0,00
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,00	0,00
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	0,00	0,00
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,00	0,00
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47444275	9,68	14,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73710459	7,74	5,71
					TOTAL SERVICO:	19,98

VALOR SEM ENCARGOS:	19,98
VALOR ENCARGOS (82.44%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	31,22
VALOR BDI (25.00%):	7,80
VALOR COM BDI:	39,03

6.1. S11144 - Demolição de alvenaria de bloco de concreto de vedação - com revestimento (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	4,72	14,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Digitalizado com CamScanner

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	0,64	1,92
					TOTAL SERVICO:	1,92

VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (112.40%):	15,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,01
VALOR BDI (25.00%):	8,00
VALOR COM BDI:	40,01

7.1. 89168 - SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,19481134	21,50	4,19
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15188890	27,35	4,15
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,14352579	23,40	3,36
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,12470879	19,05	2,38
					TOTAL SERVICO:	14,08

VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (82.44%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI (25.00%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,50

7.2. S04783 - Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,44169581	6,63	2,93
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,44169581	4,72	2,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,44169581	0,64	0,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44169581	0,64	0,28
S12032	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01840400	21,45	0,39
					TOTAL SERVICO:	0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS (112.40%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (25.00%):	3,00
VALOR COM BDI:	15,00

7.3. 95956 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,30000000	10,08	23,18
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	3,08000000	9,79	30,15
92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,79000000	4,61	22,08
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,51000000	3,27	27,83
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,33000000	1,64	10,38
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,86000000	1,18	17,53
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,48000000	0,85	1,26
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,33000000	0,56	0,18
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,27000000	2,31	14,48
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,32000000	1,61	3,74
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,84000000	1,12	8,78
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	13,18	13,18
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,48000000	17,28	77,41
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,98000000	3,18	15,84
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,91000000	2,28	13,47
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,11000000	1,65	1,83
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,82000000	1,21	3,41
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,30000000	0,91	2,09
					TOTAL SERVICO:	286,82

VALOR SEM ENCARGOS:	286,82
VALOR ENCARGOS (82.44%):	163,66
VALOR COM ENCARGOS:	450,48

Digitalizado com CamScanner

VALOR BDI (25.00%):	112,62
VALOR COM BDI:	563,10

8.1. S03840 - Caixa para medição ligação de energia (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	4,00000000	6,63	26,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	4,72	18,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	0,00	0,00
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	0,00	0,00
I03035	Caixa medição Direta, Padrão Energisa, em chapa de alumínio 2mm, D=100 x 60 x 20	ORSE	un	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	0,64	2,56
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	0,64	2,56
					TOTAL SERVICO:	5,12

VALOR SEM ENCARGOS:	50,53
VALOR ENCARGOS (112.40%):	51,03
VALOR COM ENCARGOS:	101,56
VALOR BDI (25.00%):	25,39
VALOR COM BDI:	126,95

9.1. 95956 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,30000000	10,08	23,18
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	3,08000000	9,79	30,15
92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,79000000	4,61	22,08
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,51000000	3,27	27,83
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,33000000	1,64	10,38
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,86000000	1,18	17,53

Digitalizado com CamScanner

92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,48000000	0,85	1,26
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,33000000	0,56	0,18
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,27000000	2,31	14,48
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,32000000	1,61	3,74
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,84000000	1,12	8,78
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	13,18	13,18
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,48000000	17,28	77,41
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,98000000	3,18	15,84
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,91000000	2,28	13,47
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,11000000	1,65	1,83
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,82000000	1,21	3,41
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,30000000	0,91	2,09
					TOTAL SERVIÇO:	286,82

VALOR SEM ENCARGOS:	286,82
VALOR ENCARGOS (82.44%):	163,66
VALOR COM ENCARGOS:	450,48
VALOR BDI (25.00%):	112,62
VALOR COM BDI:	563,10

9.2. 89168 - SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,19481094	21,50	4,19
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15188859	27,35	4,15
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,14352549	23,40	3,36
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,12470853	19,05	2,38
					TOTAL SERVIÇO:	14,08

VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (82.44%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI (25.00%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,50

Digitalizado com CamScanner

VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (82,44%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI (25,00%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,50

9.3. 87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	0,00	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	7,74	85,29
					TOTAL SERVICO:	85,29

VALOR SEM ENCARGOS:	85,29
VALOR ENCARGOS (82,44%):	44,20
VALOR COM ENCARGOS:	129,49
VALOR BDI (25,00%):	32,37
VALOR COM BDI:	161,86

9.4. ED-51097 - ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE (m3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	3,40000000	13,23	44,98
					TOTAL SERVICO:	44,98

VALOR SEM ENCARGOS:	44,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (31,29%):	14,07
VALOR COM BDI:	59,05

10.1. 87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	0,00	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	7,74	85,29
					TOTAL SERVICO:	85,29

VALOR SEM ENCARGOS:	85,29
VALOR ENCARGOS (82,44%):	44,20
VALOR COM ENCARGOS:	129,49
VALOR BDI (25,00%):	32,37
VALOR COM BDI:	161,86

Digitalizado com CamScanner

10.2. 18.06.350 - Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista (m²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010139	Pedreiro	CPOS	h	0,51925400	8,37	4,35
B.01.000.010146	Servente	CPOS	h	0,46732860	6,88	3,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CPOS	kg	8,60000000	0,00	0,00
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	CPOS	kg	1,83000000	0,00	0,00
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CPOS	m³	0,03040000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	7,57
VALOR ENCARGOS (98.38%):	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (25.00%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,75

10.3. 159102 - REJUNTE DE PISO CERAMICO1,00 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	SERVENTE	EMBASA	H	0,30000000	4,45	1,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D010000022	REJUNTE	EMBASA	KG	0,50000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1,34
VALOR ENCARGOS (142.85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	3,24
VALOR BDI (25.00%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,05

11.1. S03626 - Assentamento de portas e janelas de madeira (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,70000000	6,63	11,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,70000000	4,72	8,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,70000000	0,64	1,09
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,70000000	0,71	1,21
					TOTAL SERVICO:	2,30

VALOR SEM ENCARGOS:	21,60

Digitalizado com CamScanner

VALOR ENCARGOS (112.40%):	21,69
VALOR COM ENCARGOS:	43,29
VALOR BDI (25.00%):	10,82
VALOR COM BDI:	54,11

11.2. ED-50266 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11464	ÁCIDO MURIÁTICO	SETOP	l	0,05000000	0,00	0,00
MATED-9578	DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA)	SETOP	l	0,02000000	0,00	0,00
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	SETOP	l	0,01190470	0,00	0,00
MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	SETOP	Kg	0,00800000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,06806876	13,23	0,90
					TOTAL SERVICO:	0,90

VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (31.29%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,18

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia
"Um Novo Tempo Uma Nova História"

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	160,00	100,00 %		100,00 %
			160,00		160,00
2	REVESTIMENTO	119,37	100,00 %		100,00 %
			119,37		119,37
3	PINTURA	1.145,91	100,00 %		100,00 %
			1.145,91		1.145,91
4	COBERTURA	294,00	100,00 %		100,00 %
			294,00		294,00
5	FORRO	1.873,20	100,00 %		100,00 %
			1.873,20		1.873,20
6	DEMOLIÇÃO PAREDE DE ALVENARIA	192,06	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			57,62	134,44	192,06
7	PAREDE DE VEDAÇÃO (ALTEAMENTO DO PÉ DIREITO)	2.561,98			0,00 %
					0,00
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	101,56			0,00 %
					0,00
9	CALÇADA	368,22			0,00 %
					0,00
10	PISO	1.327,48			0,00 %
					0,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	474,78	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			332,35	142,43	474,78
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.168,54	46,21 %	3,22 %	49,43 %
			1.002,08	69,83	1.071,91
		10.787,10	4.984,53	346,70	5.331,23
			4.984,53	5.331,23	

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

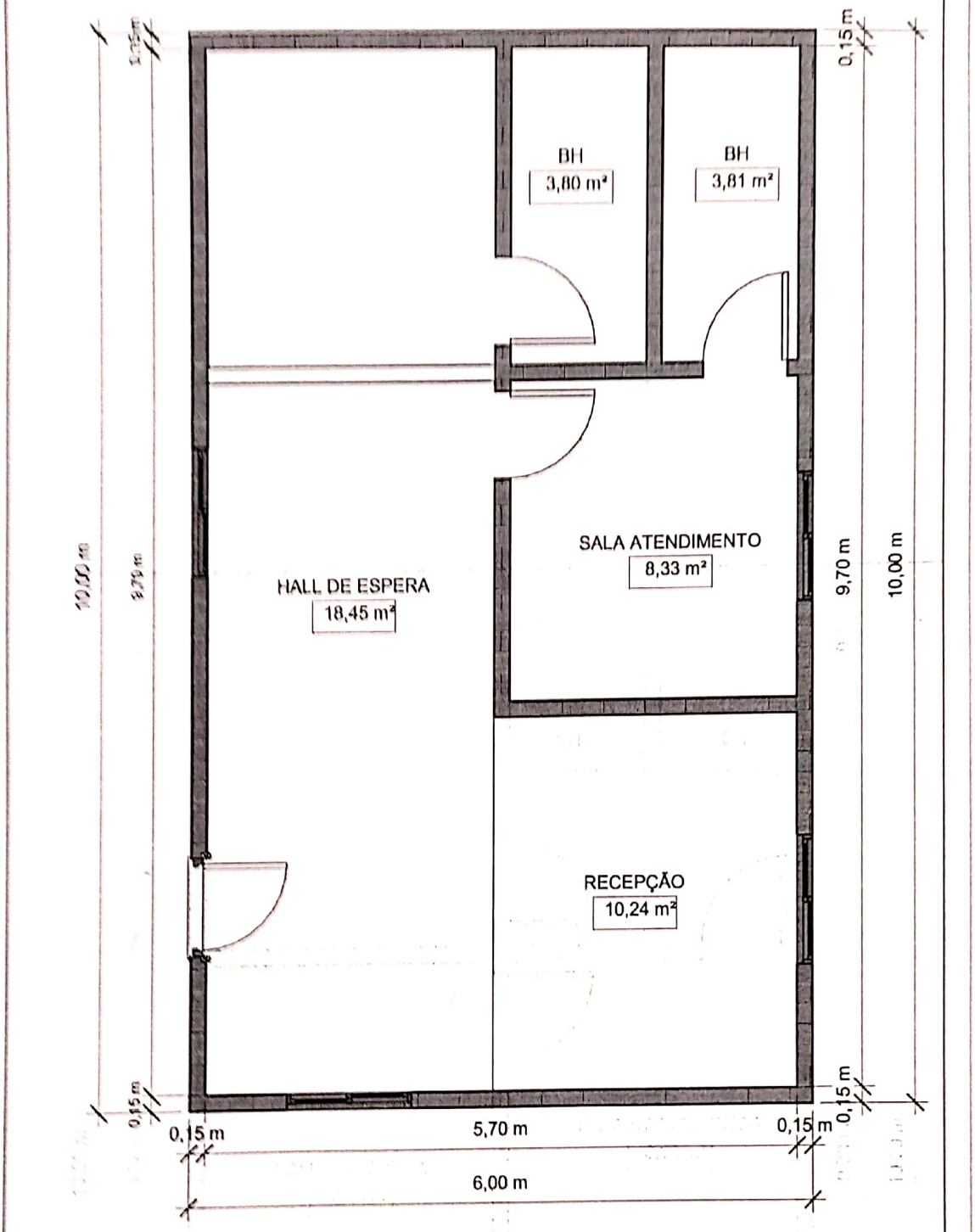
RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	160,00	1,48
2	REVESTIMENTO	119,37	1,11
3	PINTURA	1.145,91	10,62
4	COBERTURA	294,00	2,73
5	FORRO	1.873,20	17,37
6	DEMOLIÇÃO PAREDE DE ALVENARIA	192,06	1,78
7	PAREDE DE VEDAÇÃO (ALTEAMENTO DO PÉ DIREITO)	2.561,98	23,75
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	101,56	0,94
9	CALÇADA	368,22	3,41
10	PISO	1.327,48	12,31
11	SERVIÇOS DIVERSOS	474,78	4,40
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.168,54	20,10
	VALOR ORÇAMENTO:	8.619,56	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	2.168,54	
	VALOR TOTAL:	10.787,10	

Digitalizado com CamScanner



Prefeitura Municipal de Bertolínia	POSTO DE SAÚDE MALIÇA	Planta Baixa	
		Eng: MARCOS ALAN	Folha 01/01
		Data: 05/06/2018	Escala 1 : 50

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**46,26**	**17,37**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	**16,02**	**12,25**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	**17,60**	**6,83**

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia
"Um Novo Tempo uma Nova História"

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 02/06/2020

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
I	**GRUPO I**		
1	INSS	0,00	0,00
2	SESI	1,50	0,00
3	SENAI	1,00	0,00
4	INCRA	0,20	0,00
5	Salário Educação	2,50	0,00
6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	0,00
7	FGTS	8,00	0,00
8	SECONCI (capital)	1,00	0,00
9	SEBRAE	0,60	0,00
	TOTAL	**17,80**	**0,00**
II	**GRUPO II**		
1	Repouso Semanal Remunerado	19,77	0,00
2	Férias, de 30 dias, porém o empregador remunera mais 10 dias	15,21	0,00
3	Feriados e dias santificados	5,70	0,00
	Aviso prévio	11,41	0,00
4	Auxílio enfermidade	1,14	0,00
5	Acidente de trabalho	0,11	0,00
6	Encargos de paternidade	0,95	0,00
	TOTAL	**54,29**	**0,00**
III	**GRUPO III**		
1	13º Salário	11,41	0,00
3	Incidência do F.G.T.S. sobre o 13º salário	0,97	0,00
4	Pagamento de 50% para a rescisão sem justa causa	4,25	0,00
	TOTAL	**16,63**	**0,00**
IV	**GRUPO IV**		
D1	Grupo I sobre o Grupo II	9,66	0,00
	TOTAL	**9,66**	**0,00**

Horista = 98,38%
Mensalista = 0,00%

I + II + III + IV

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia
"Um Novo Tempo Uma Nova História"

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07	0,00
B2	Feriados	4,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,69
B4	13º Salário	11,20	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,09	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,99
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13	0,09
B9	Férias Gozadas	13,12	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**50,81**	**19,52**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57	6,38
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46	0,34
C3	Férias Indenizadas	1,92	1,43
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32	3,96
C5	Indenização Adicional	0,72	0,54
	TOTAL	**16,99**	**12,65**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54	3,28
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76	0,57
	TOTAL	**9,30**	**3,85**

Horista = 93,90%
Mensalista = 52,82%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,69
B4	13º Salário	10,66	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,42	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	12,55	9,82
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**48,22**	**19,58**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,82	2,99
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	1,29	1,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,78	2,96
C5	Indenização Adicional	0,32	0,25
	TOTAL	**9,30**	**7,28**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,74	7,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34	0,26
	TOTAL	**18,08**	**7,47**

Horista = 112,40%
Mensalista = 71,13%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	**17,80**	**17,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,38	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	10,87	8,30
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**46,58**	**18,07**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,29	4,80
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	2,83	2,16
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,60	3,51
C5	Indenização Adicional	0,53	0,40
	TOTAL	**14,40**	**10,98**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,29	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,40
	TOTAL	**8,82**	**3,62**

Horista = 87,60%
Mensalista = 50,47%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia
"Um Novo Tempo uma Nova História"

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,04	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,85	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,71	5,92
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**44,85**	**15,66**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,04	3,11
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,07
C3	Férias Indenizadas	4,99	3,83
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,14	3,18
C5	Indenização Adicional	0,34	0,26
	TOTAL	**13,61**	**10,45**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	5,76
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36	0,27
	TOTAL	**16,86**	**6,03**

Horista = 112,12%
Mensalista = 68,94%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11	0,00
B2	Feriados	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,94	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,53	6,50
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**46,24**	**16,26**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,23	3,98
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,28	4,02
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	2,97
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
	TOTAL	**14,97**	**11,40**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,77	2,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,33
	TOTAL	**8,21**	**3,06**

Horista = 86,22%
Mensalista = 47,52%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**44,97**	**16,84**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	**15,41**	**11,86**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	**8,02**	**3,19**

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 02/06/2023

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**

B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,02	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,20	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	12,43	9,39
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**48,32**	**19,14**

C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,73	5,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,42	0,32
C3	Férias Indenizadas	1,74	1,31
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,78
C5	Indenização Adicional	0,65	0,49
	TOTAL	**15,53**	**11,75**

D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,69	0,52
	TOTAL	**8,81**	**3,74**

Horista = 89,46%
Mensalista = 51,43%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,08	6,26
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**43,57**	**16,02**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,95	3,84
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,00	3,88
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	**14,33**	**11,11**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,32	2,69
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	**7,74**	**3,01**

Horista = 82,44%
Mensalista = 46,94%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia
"Um novo tempo uma nova história"

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	Previdencia Social	0,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	Salário Educaçao	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	**17,80**	**37,80**
B	**GRUPO B**		
B1	13º Salário	10,97	12,65
B2	Férias	0,00	16,87
B3	Faltas Abonadas Legalmente	0,73	0,84
B4	Aviso Prévio	0,00	1,04
B5	Auxílio Enfermidade	0,23	0,27
B6	Licença Paternidade	0,24	0,28
B7	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50	0,00
B8	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86	0,00
B9	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49	0,00
B10	Acidente de Trabalho	2,59	0,00
	TOTAL	**37,61**	**31,95**
C	**GRUPO C**		
C1	Depósito por despedida sem justa causa	5,50	5,36
C2	Férias indenizadas	14,62	0,00
C3	Aviso prévio indenizado	13,36	0,00
C4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11	1,05
	TOTAL	**34,59**	**6,41**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,69	12,08
	TOTAL	**6,69**	**12,08**
E	**GRUPO E**		
E1	Vale refeição	22,53	9,01
E2	Vale transporte	8,96	1,99
E3	Seguro de vida coletivo	1,16	0,46
E4	EPI's	0,93	0,00
	TOTAL	**33,58**	**11,46**

Horista = 130,27%
Mensalista = 99,70%

A + B + C + D + E

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia
"Um novo tempo uma nova história"

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE NO POVOADO MALIÇA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
	TOTAL	**18,00**	**18,00**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76	0,00
B2	Feriados	3,68	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,06	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	10,58	8,12
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**45,78**	**17,88**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,07	4,66
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	2,73	2,09
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,54	3,48
C5	Indenização Adicional	0,51	0,39
	TOTAL	**13,99**	**10,73**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51	0,39
	TOTAL	**8,75**	**3,61**

Horista = 86,52%
Mensalista = 50,22%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE GONÇALO MARTINS NO POVOADO CAJAZEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	160,00	2,74
2	REVESTIMENTO	124,80	2,14
3	PINTURA	1.140,95	19,53
4	COBERTURA	118,00	2,02
5	FORRO	1.697,43	29,06
6	MURO	823,99	14,11
7	REPAROS CALÇADA	12,00	0,21
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	101,80	1,74
9	SERVIÇOS DIVERSOS	486,31	8,33
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.175,56	20,13
	VALOR ORÇAMENTO:	4.665,28	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	1.175,56	
	VALOR TOTAL:	5.840,84	

Cinco Mil Oitocentos e Quarenta reais e Oitenta e Quatro centavos

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE GONÇALO MARTINS NO POVOADO CAJAZEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	160,00	100,00 %		100,00 %
			160,00		160,00
2	REVESTIMENTO	124,80	100,00 %		100,00 %
			124,80		124,80
3	PINTURA	1.140,95	100,00 %		100,00 %
			1.140,95		1.140,95
4	COBERTURA	118,00	100,00 %		100,00 %
			118,00		118,00
5	FORRO	1.697,43	100,00 %		100,00 %
			1.697,43		1.697,43
6	MURO	823,99	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			247,20	576,79	823,99
7	REPAROS CALÇADA	12,00	100,00 %		100,00 %
			12,00		12,00
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	101,80			0,00 %
					0,00
9	SERVIÇOS DIVERSOS	486,31	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			340,42	145,89	486,31
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.175,56	82,33 %	15,49 %	97,82 %
			967,84	182,09	1.149,93
		5.840,84	4.808,64	904,77	5.713,41
			4.808,64	5.713,41	

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE GONÇALO MARTINS NO POVOADO CAJAZEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**160,00**
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	160,00	160,00
2	**REVESTIMENTO**				**124,80**
2.1	Demolição de reboco	m2	5,40	5,37	29,00
2.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL.	M3	0,13	127,72	16,60
2.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP . 20MM - BDI = 31,29	m2	6,60	12,00	79,20
3	**PINTURA**				**1.140,95**
3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,00	0,76	0,76
3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	261,98	3,36	880,25
3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	54,38	4,78	259,94
4	**COBERTURA**				**118,00**
	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m2	54,38	2,17	118,00
5	**FORRO**				**1.697,43**
5.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL	M2	54,37	31,22	1.697,43
6	**MURO**				**823,99**
6.1	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM)	M2	27,83	22,00	612,26
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M3	0,47	450,48	211,73
7	**REPAROS CALÇADA**				**12,00**
7.1	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP . 20MM - BDI = 31,29	m2	1,00	12,00	12,00
8	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**				**101,80**
8.1	Instalação de caixa para medição e ligação de energia	un	1,00	101,80	101,80
9	**SERVIÇOS DIVERSOS**				**486,31**
9.1	Assentamento de portas de madeira	m2	10,08	43,39	437,37
9.2	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA - BDI = 31,29	m2	54,38	0,90	48,94
				VALOR ORÇAMENTO:	**4.665,28**
				VALOR BDI TOTAL:	**1.175,56**
				VALOR TOTAL:	**5.840,84**

Cinco Mil Oitocentos e Quarenta reais e Oitenta e Quatro centavos

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE GONÇALO MARTINS NO POVOADO CAJAZEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

1.1. S11398 - Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12326	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	160,00
VALOR COM ENCARGOS:	160,00
VALOR BDI (25.00%):	40,00
VALOR COM BDI:	200,00

2.1. S00017 - Demolição de reboco (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,75	2,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,64	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
VALOR ENCARGOS (112.40%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,37
VALOR BDI (25.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,71

2.2. 87380 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000357	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73000000	0,00	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	327,72000000	0,00	0,00
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,71000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,87000000	7,74	84,13
					TOTAL SERVICO:	84,13

VALOR SEM ENCARGOS:	84,13
VALOR ENCARGOS (82.44%):	43,59
VALOR COM ENCARGOS:	127,72
VALOR BDI (25.00%):	31,93
VALOR COM BDI:	159,65

2.3. ED-50760 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP . 20MM (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11360	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	SETOP	Kg	0,40000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

Digitalizado com CamScanner

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,27645460	18,46	5,10
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,27645460	13,23	3,66
AUX-ARG-040	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,01065732	303,94	3,24
					TOTAL SERVICO:	12,00

VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (31.29%):	3,75
VALOR COM BDI:	15,75

3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	9,70	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	7,74	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (82.44%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	0,76
VALOR BDI (25.00%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,95

3.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,15056802	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17087417	9,70	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06304977	7,74	0,49
					TOTAL SERVICO:	2,15

VALOR SEM ENCARGOS:	2,15
VALOR ENCARGOS (82.44%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	3,36
VALOR BDI (25.00%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,20

3.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,16486077	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

Digitalizado com CamScanner

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24369795	9,70	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08888983	7,74	0,69
					TOTAL SERVICO:	3,05

VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS (82.44%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,78
VALOR BDI (25.00%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,98

4.1. S12625 - Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12014081	4,75	0,57
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,06007040	6,63	0,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	0,78942698	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12014081	0,64	0,08
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,06007040	0,71	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR ENCARGOS (112.40%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	2,17
VALOR BDI (25.00%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,71

5.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,07400000	0,00	0,00
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,00	0,00
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	0,00	0,00
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,00	0,00
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47444275	9,68	14,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73710459	7,74	5,71
					TOTAL SERVICO:	19,98

VALOR SEM ENCARGOS:	19,98
VALOR ENCARGOS (82.44%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	31,22

Digitalizado com CamScanner

VALOR BDI (25.00%):	7,80
VALOR COM BDI:	39,03

6.1. 89168 - SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,19481095	21,50	4,19
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15188859	27,35	4,15
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,14352549	23,40	3,36
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,12470853	19,05	2,38
					TOTAL SERVICO:	14,08

VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (82.44%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI (25.00%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,50

6.2. 95956 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,30000000	10,08	23,18
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	3,08000000	9,79	30,15
92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,79000000	4,61	22,08
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,51000000	3,27	27,83
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,33000000	1,64	10,38
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,86000000	1,18	17,53

Digitalizado com CamScanner

92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,48000000	0,85	1,26
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,33000000	0,56	0,18
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,27000000	2,31	14,48
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,32000000	1,61	3,74
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,84000000	1,12	8,78
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	13,18	13,18
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,48000000	17,28	77,41
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,98000000	3,18	15,84
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,91000000	2,28	13,47
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,11000000	1,65	1,83
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,82000000	1,21	3,41
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,30000000	0,91	2,09
					TOTAL SERVICO:	286,82

VALOR SEM ENCARGOS:	288,82
VALOR ENCARGOS (82.44%):	163,66
VALOR COM ENCARGOS:	450,48
VALOR BDI (25.00%):	112,62
VALOR COM BDI:	563,10

7.1. ED-50760 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP . 20MM (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11360	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	SETOP	Kg	0,40000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,27645453	18,46	5,10
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,27645453	13,23	3,66
AUX-ARG-040	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,01065732	303,94	3,24
					TOTAL SERVICO:	12,00

VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (31.29%):	3,75
VALOR COM BDI:	15,75

8.1. S03840 - Instalação de caixa para medição e ligação de energia (un)

Digitalizado com CamScanner

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	4,00000000	6,63	26,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	4,75	19,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	0,00	0,00
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	0,00	0,00
I03035	Caixa medição Direta, Padrão Energisa, em chapa de alumínio 2mm, D=100 x 60 x 20	ORSE	un	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	0,64	2,56
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	0,64	2,56
					TOTAL SERVICO:	5,12

VALOR SEM ENCARGOS:	50,64
VALOR ENCARGOS (112.40%):	51,16
VALOR COM ENCARGOS:	101,80
VALOR BDI (25.00%):	25,45
VALOR COM BDI:	127,25

9.1. S03626 - Assentamento de portas de madeira (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,70000000	6,63	11,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,70000000	4,75	8,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,70000000	0,64	1,09
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,70000000	0,71	1,21
					TOTAL SERVICO:	2,30

VALOR SEM ENCARGOS:	21,65
VALOR ENCARGOS (112.40%):	21,74
VALOR COM ENCARGOS:	43,39
VALOR BDI (25.00%):	10,85
VALOR COM BDI:	54,24

9.2. ED-50266 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11464	ÁCIDO MURIÁTICO	SETOP	l	0,05000000	0,00	0,00
MATED-9578	DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA)	SETOP	l	0,02000000	0,00	0,00
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	SETOP	l	0,01190470	0,00	0,00
MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	SETOP	Kg	0,00800000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Digitalizado com CamScanner

MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,06805902	13,23	0,90

TOTAL SERVICO:	0,90

VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (31.29%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,18

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE GONÇALO MARTINS NO POVOADO CAJAZEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,69
B4	13º Salário	10,66	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,42	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	12,55	9,82
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**48,22**	**19,58**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,82	2,99
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	1,29	1,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,78	2,96
C5	Indenização Adicional	0,32	0,25
	TOTAL	**9,30**	**7,28**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,74	7,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34	0,26
	TOTAL	**18,08**	**7,47**

Horista = 112,40%
Mensalista = 71,13%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE GONÇALO MARTINS NO POVOADO CAJAZEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,08	6,26
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**43,57**	**16,02**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,95	3,84
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,00	3,88
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	**14,33**	**11,11**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,32	2,69
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	**7,74**	**3,01**

Horista = 82,44%
Mensalista = 46,94%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 02/06/2020

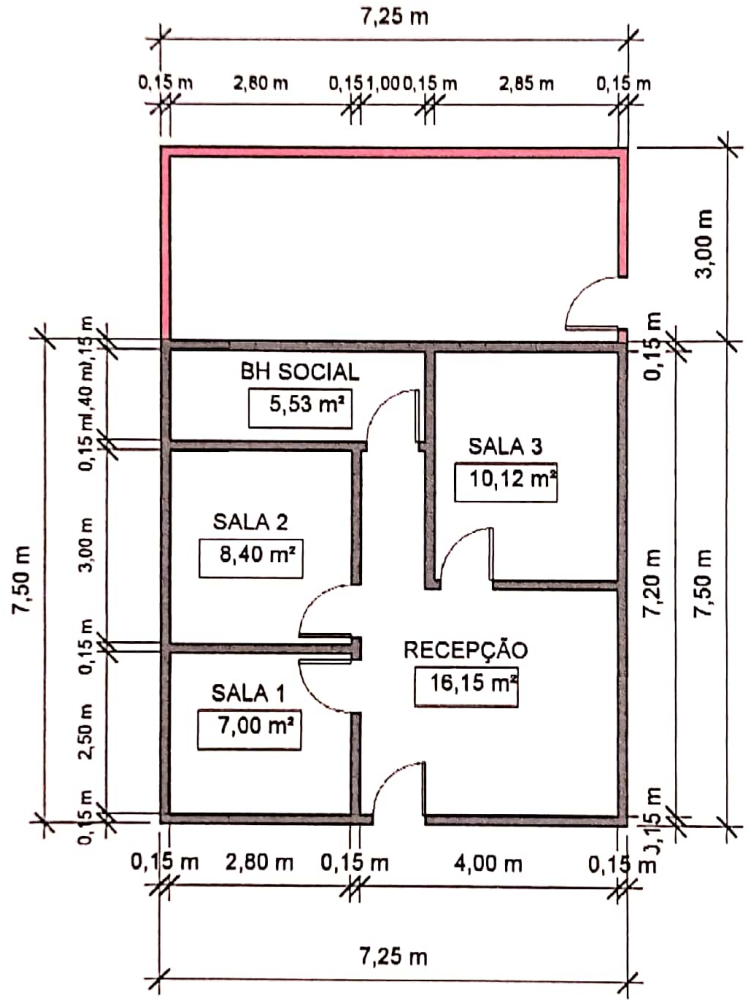
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE GONÇALO MARTINS NO POVOADO CAJAZEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,65
L	Lucro	4,00
	TOTAL	**4,65**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	0,52
R	Riscos	0,70
	TOTAL	**3,72**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	INSS	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 25,00%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Digitalizado com CamScanner



Estado do Piauí Prefeitura Municipal de Barbalha	POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA GONÇALO MARTINS	Planta Baixa	
		Eng: MARCOS ALAN	Folha 01/01
		Data: 05/06/2018	Escala 1 : 100

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MARIA DAS DORES BENVINDO NO POVOADO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**160,00**
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	160,00	160,00
2	**REVESTIMENTO**				**96,00**
2.1	Demolição de reboco	m2	4,80	5,34	25,63
2.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL.	M3	0,10	127,72	12,77
2.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP . 20MM - BDI = 31,29	m2	4,80	12,00	57,60
3	**PINTURA**				**1.036,73**
3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	90,00	0,76	68,40
3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	228,90	3,36	769,10
3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	41,68	4,78	199,23
4	**COBERTURA**				**204,23**
4.1	Remoção de trama de madeira e telha para cobertura, de forma manual, e recolocação com aproveitamento	m2	41,68	4,90	204,23
5	**FORRO**				**1.301,25**
5.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL	M2	41,68	31,22	1.301,25
6	**MURO**				**1.452,89**
6.1	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM)	M2	53,55	22,00	1.178,10
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M3	0,61	450,48	274,79
7	**PAREDE DE VEDAÇÃO (ALTEAMENTO DO PÉ DIREITO)**				**868,48**
7.1	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM)	M2	18,88	22,00	415,36
7.2	Reboco, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	37,76	12,00	453,12
8	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**				**101,56**
8.1	Caixa para medição ligação de energia	un	1,00	101,56	101,56
9	**SERVIÇOS DIVERSOS**				**560,45**
9.1	Assentamento de portas e janelas de madeira	m2	12,08	43,29	522,94
9.2	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA - BDI = 31,29	m2	41,68	0,90	37,51
				VALOR ORÇAMENTO:	**5.781,59**
				VALOR BDI TOTAL:	**1.452,03**
				VALOR TOTAL:	**7.233,62**

Sete Mil Duzentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Dois centavos

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MARIA DAS DORES BENVINDO NO POVOADO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,69
B4	13º Salário	10,66	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,42	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	12,55	9,82
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**48,22**	**19,58**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,82	2,99
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	1,29	1,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,78	2,96
C5	Indenização Adicional	0,32	0,25
	TOTAL	**9,30**	**7,28**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,74	7,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34	0,26
	TOTAL	**18,08**	**7,47**

Horista = 112,40%
Mensalista = 71,13%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MARIA DAS DORES BENVINDO NO POVOADO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,08	6,26
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**43,57**	**16,02**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,95	3,84
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,00	3,88
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	**14,33**	**11,11**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,32	2,69
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	**7,74**	**3,01**

Horista = 82,44%
Mensalista = 46,94%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MARIA DAS DORES BENVINDO NO POVOADO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,65
L	Lucro	4,00
	TOTAL	**4,65**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	0,52
R	Riscos	0,70
	TOTAL	**3,72**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	INSS	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 25,00%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 02/06/2020

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MARIA DAS DORES BENVINDO NO POVOADO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

1.1. S11398 - Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12326	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	160,00
VALOR COM ENCARGOS:	160,00
VALOR BDI (25.00%):	40,00
VALOR COM BDI:	200,00

2.1. S00017 - Demolição de reboco (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,72	2,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,64	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS (112.40%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,34
VALOR BDI (25.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,68

2.2. 87380 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73000000	0,00	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	327,72000000	0,00	0,00
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,71000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,87000000	7,74	84,13
					TOTAL SERVICO:	84,13

VALOR SEM ENCARGOS:	84,13
VALOR ENCARGOS (82.44%):	43,59
VALOR COM ENCARGOS:	127,72
VALOR BDI (25.00%):	31,93
VALOR COM BDI:	159,65

2.3. ED-50760 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP . 20MM (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11360	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	SETOP	Kg	0,40000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

Digitalizado com CamScanner

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,27645460	18,46	5,10
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,27645460	13,23	3,66
AUX-ARG-040	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,01065732	303,94	3,24
					TOTAL SERVICO:	12,00

VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (31.29%):	3,75
VALOR COM BDI:	15,75

3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	9,70	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	7,74	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (82.44%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	0,76
VALOR BDI (25.00%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,95

3.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,15056802	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17086350	9,70	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06304583	7,74	0,49
					TOTAL SERVICO:	2,15

VALOR SEM ENCARGOS:	2,15
VALOR ENCARGOS (82.44%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	3,36
VALOR BDI (25.00%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,20

3.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,16486077	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

Digitalizado com CamScanner

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24368695	9,70	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08888582	7,74	0,69
					TOTAL SERVICO:	3,05

VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS (82.44%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,78
VALOR BDI (25.00%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,98

4.1. S97650S - Remoção de trama de madeira e telha para cobertura, de forma manual, e recolocação com aproveitamento (m2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,26078962	4,79	1,25
S88323S	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,13277016	7,97	1,06
					TOTAL SERVICO:	2,31

VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR ENCARGOS (112.40%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	4,90
VALOR BDI (25.00%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,13

5.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,07400000	0,00	0,00
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,00	0,00
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	0,00	0,00
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,00	0,00
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47444275	9,68	14,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73710459	7,74	5,71
					TOTAL SERVICO:	19,98

VALOR SEM ENCARGOS:	19,98
VALOR ENCARGOS (82.44%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	31,22
VALOR BDI (25.00%):	7,80
VALOR COM BDI:	39,03

6.1. 89168 - SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,19481039	21,50	4,19

Digitalizado com CamScanner

87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15188815	27,35	4,15
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,14352508	23,40	3,36
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,12470817	19,05	2,38
					TOTAL SERVICO:	14,08

VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (82.44%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI (25.00%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,50

6.2. 95956 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,30000000	10,08	23,18
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	3,08000000	9,79	30,15
92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,79000000	4,61	22,08
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,51000000	3,27	27,83
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,33000000	1,64	10,38
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,86000000	1,18	17,53
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,48000000	0,85	1,26
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,33000000	0,56	0,18
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,27000000	2,31	14,48
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,32000000	1,61	3,74

Digitalizado com CamScanner

92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,84000000	1,12	8,78
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	13,18	13,18
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,48000000	17,28	77,41
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,98000000	3,18	15,84
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,91000000	2,28	13,47
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,11000000	1,65	1,83
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,82000000	1,21	3,41
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,30000000	0,91	2,09
					TOTAL SERVICO:	286,82

VALOR SEM ENCARGOS:	286,82
VALOR ENCARGOS (82.44%):	163,66
VALOR COM ENCARGOS:	450,48
VALOR BDI (25.00%):	112,62
VALOR COM BDI:	563,10

7.1. 89168 - SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,14352510	23,40	3,36
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,12470819	19,05	2,38
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15188818	27,35	4,15
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,19481042	21,50	4,19
					TOTAL SERVICO:	14,08

VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (82.44%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI (25.00%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,50

7.2. S04783 - Reboco, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,44169520	6,63	2,93
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,44169520	4,72	2,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,44169520	0,64	0,28

Digitalizado com CamScanner

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44169520	0,64	0,28
S12032	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01840397	21,45	0,39
					TOTAL SERVICO:	0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS (112.40%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (25.00%):	3,00
VALOR COM BDI:	15,00

8.1. S03840 - Caixa para medição ligação de energia (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	4,00000000	6,63	26,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	4,72	18,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	0,00	0,00
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	0,00	0,00
I03035	Caixa medição Direta, Padrão Energisa, em chapa de alumínio 2mm, D=100 x 60 x 20	ORSE	un	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	0,64	2,56
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	0,64	2,56
					TOTAL SERVICO:	5,12

VALOR SEM ENCARGOS:	50,53
VALOR ENCARGOS (112.40%):	51,03
VALOR COM ENCARGOS:	101,56
VALOR BDI (25.00%):	25,39
VALOR COM BDI:	126,95

9.1. S03626 - Assentamento de portas e janelas de madeira (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,70000000	6,63	11,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,70000000	4,72	8,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,70000000	0,64	1,09
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,70000000	0,71	1,21
					TOTAL SERVICO:	2,30

VALOR SEM ENCARGOS:	21,60
VALOR ENCARGOS (112.40%):	21,69
VALOR COM ENCARGOS:	43,29
VALOR BDI (25.00%):	10,82
VALOR COM BDI:	54,11

Digitalizado com CamScanner

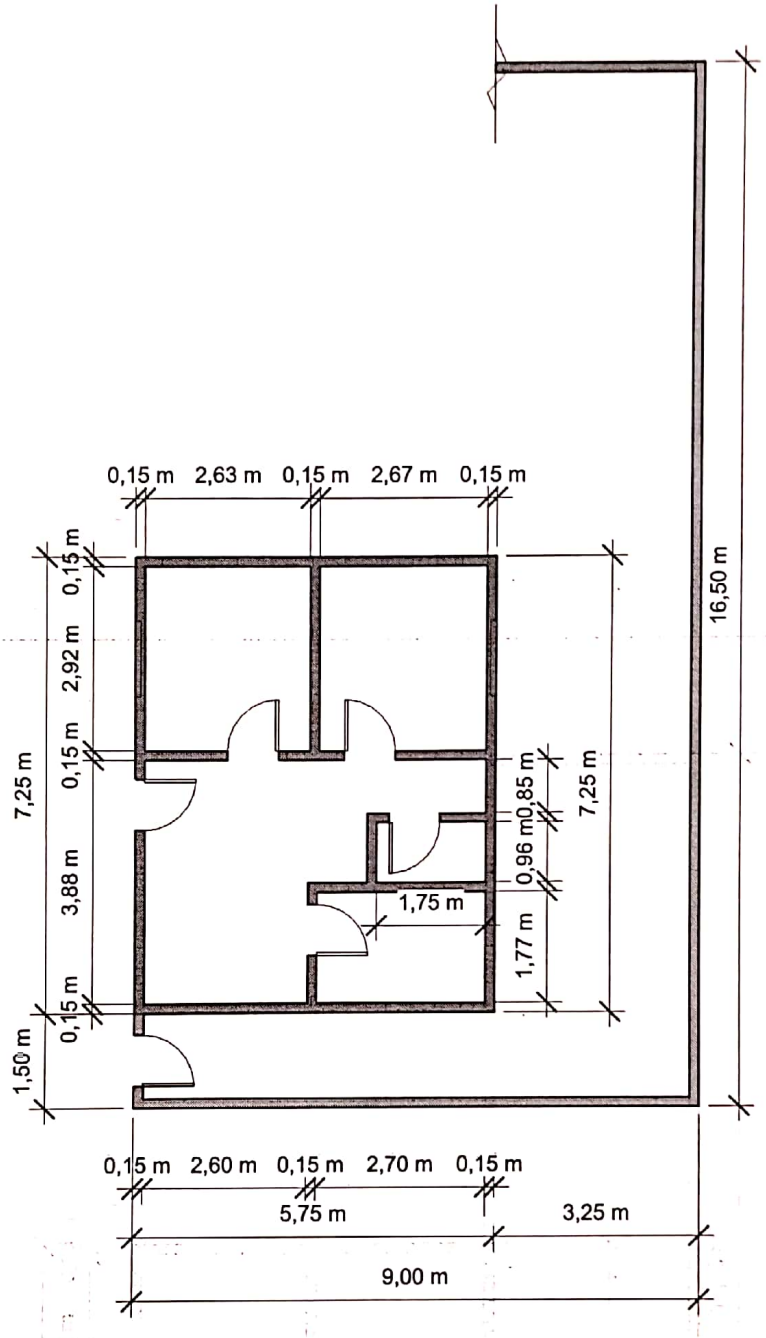
9.2. ED-50266 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11464	ÁCIDO MURIÁTICO	SETOP	l	0,05000000	0,00	0,00
MATED-9578	DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA)	SETOP	l	0,02000000	0,00	0,00
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	SETOP	l	0,01190470	0,00	0,00
MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	SETOP	Kg	0,00800000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,06806015	13,23	0,90
					TOTAL SERVICO:	0,90

VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (31.29%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,18

Digitalizado com CamScanner



1 PLANTA BAIXA

1 : 100

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

UBS MARIA DAS DORES BENVINDO

Planta Baixa

Eng: MARCOS ALAN

Folha 01/01

Data: 05/06/2018

Escala 1 : 100

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 02/06/2020

OBRA: SERVIÇOS PARA REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE SEBASTIAO MARTINS NA COMUNIDADE PLACA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,65
L	Lucro	4,00
	TOTAL	**4,65**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	0,52
R	Riscos	0,70
	TOTAL	**3,72**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	INSS	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 25,00%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 02/06/2020

OBRA: SERVIÇOS PARA REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE SEBASTIAO MARTINS NA COMUNIDADE PLACA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

1.1. S11398 - Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12326	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	160,00
VALOR COM ENCARGOS:	160,00
VALOR BDI (25.00%):	40,00
VALOR COM BDI:	200,00

2.1. S00017 - Demolição de reboco (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,72	2,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	0,64	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS (112.40%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,34
VALOR BDI (25.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,68

2.2. 87380 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73000000	0,00	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	327,72000000	0,00	0,00
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,71000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,87000000	7,74	84,13
					TOTAL SERVICO:	84,13

VALOR SEM ENCARGOS:	84,13
VALOR ENCARGOS (82.44%):	43,59
VALOR COM ENCARGOS:	127,72
VALOR BDI (25.00%):	31,93
VALOR COM BDI:	159,65

2.3. ED-50760 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP . 20MM (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11360	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	SETOP	Kg	0,40000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

Digitalizado com CamScanner

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUX-ARG-040	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,01065728	303,94	3,24
MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,27645352	18,46	5,10
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,27645352	13,23	3,66
					TOTAL SERVICO:	12,00

VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (31.29%):	3,75
VALOR COM BDI:	15,75

3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	9,70	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	7,74	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (82.44%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	0,76
VALOR BDI (25.00%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,95

3.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,15056802	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08544575	9,70	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03152811	7,74	0,24
					TOTAL SERVICO:	1,07

VALOR SEM ENCARGOS:	1,07
VALOR ENCARGOS (82.44%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	1,68
VALOR BDI (25.00%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,10

3.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,16486077	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

Digitalizado com CamScanner

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12185787	9,70	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04444816	7,74	0,34
					TOTAL SERVICO:	1,52

VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (82.44%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	2,39
VALOR BDI (25.00%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,99

4.1. S12625 - Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar. (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12014079	4,72	0,57
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,06007040	6,63	0,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	0,78942698	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12014079	0,64	0,08
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,06007040	0,71	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR ENCARGOS (112.40%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	2,17
VALOR BDI (25.00%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,71

5.1. S96120S - Acabamentos para forro gesso (reparos em rachaduras) (m)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03315S	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas	ORSE	kg	0,51240000	0,00	0,00
I04812S	Placa de gesso para forro, de *60 x 60* cm e espessura de 12 mm (30 mm nas bordas) sem colocacao	ORSE	m2	0,07620000	0,00	0,00
I05066S	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	ORSE	kg	0,00150000	0,00	0,00
I20250S	Sisal em fibra	ORSE	kg	0,00400000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88269S	Gesseiro com encargos complementares	ORSE	h	0,04450000	6,68	0,30
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,02230000	4,79	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (112.40%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (25.00%):	0,22

Digitalizado com CamScanner

VALOR COM BDI:	1,08

6.1. 89168 - SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,19481049	21,50	4,19
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15188823	27,35	4,15
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,14352515	23,40	3,36
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,12470823	19,05	2,38
					TOTAL SERVICO:	14,08

VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (82.44%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI (25.00%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,50

6.2. 95956 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,30000000	10,08	23,18
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	3,08000000	9,79	30,15
92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,79000000	4,61	22,08
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,51000000	3,27	27,83
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,33000000	1,64	10,38
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,86000000	1,18	17,53
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,48000000	0,85	1,26

Digitalizado com CamScanner

92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,33000000	0,56	0,18
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,27000000	2,31	14,48
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,32000000	1,61	3,74
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,84000000	1,12	8,78
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	13,18	13,18
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,48000000	17,28	77,41
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,98000000	3,18	15,84
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,91000000	2,28	13,47
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,11000000	1,65	1,83
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,82000000	1,21	3,41
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,30000000	0,91	2,09
					TOTAL SERVICO:	286,82

VALOR SEM ENCARGOS:	286,82
VALOR ENCARGOS (82.44%):	163,66
VALOR COM ENCARGOS:	450,48
VALOR BDI (25.00%):	112,62
VALOR COM BDI:	563,10

6.3. S04783 - Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm (MURO FRONTAL) (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,44169459	6,63	2,93
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,44169459	4,72	2,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,44169459	0,64	0,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44169459	0,64	0,28
S12032	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01840394	21,45	0,39
					TOTAL SERVICO:	0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS (112.40%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (25.00%):	3,00
VALOR COM BDI:	15,00

7.1. 87380 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73000000	0,00	0,00

Digitalizado com CamScanner

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	327,72000000	0,00	0,00
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,71000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,87000000	7,74	84,13
					TOTAL SERVICO:	84,13

VALOR SEM ENCARGOS:	84,13
VALOR ENCARGOS (82.44%):	43,59
VALOR COM ENCARGOS:	127,72
VALOR BDI (25.00%):	31,93
VALOR COM BDI:	159,65

7.2. ED-50760 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP . 20MM (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11360	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	SETOP	Kg	0,40000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUX-ARG-040	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	m3	0,01065732	303,94	3,24
MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,27645451	18,46	5,10
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,27645451	13,23	3,66
					TOTAL SERVICO:	12,00

VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (31.29%):	3,75
VALOR COM BDI:	15,75

8.1. S03626 - Assentamento de portas de madeira (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,70000000	6,63	11,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,70000000	4,72	8,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,70000000	0,64	1,09
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,70000000	0,71	1,21
					TOTAL SERVICO:	2,30

VALOR SEM ENCARGOS:	21,60
VALOR ENCARGOS (112.40%):	21,69
VALOR COM ENCARGOS:	43,29
VALOR BDI (25.00%):	10,82
VALOR COM BDI:	54,11

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia
"Um novo Tempo uma Nova História"

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 02/06/2020

OBRA: SERVIÇOS PARA REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE SEBASTIAO MARTINS NA COMUNIDADE PLACA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

8.2. ED-50266 - LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11464	ÁCIDO MURIÁTICO	SETOP	l	0,05000000	0,00	0,00
MATED-9578	DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA)	SETOP	l	0,02000000	0,00	0,00
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	SETOP	l	0,01190470	0,00	0,00
MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	SETOP	Kg	0,00800000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,06805985	13,23	0,90
					TOTAL SERVICO:	0,90

VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (31.29%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,18

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia
"Um novo Tempo para Nossa Historia"

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 02/06/2020

OBRA: SERVIÇOS PARA REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE SEBASTIAO MARTINS NA COMUNIDADE PLACA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	160,00	100,00 %		100,00 %
			160,00		160,00
2	REVESTIMENTO	329,56	100,00 %		100,00 %
			329,56		329,56
3	PINTURA	1.540,52	100,00 %		100,00 %
			1.540,52		1.540,52
4	COBERTURA	371,98	100,00 %		100,00 %
			371,98		371,98
5	FORRO	25,80	100,00 %		100,00 %
			25,80		25,80
6	MURO	3.457,18	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			1.037,15	2.420,03	3.457,18
7	REPAROS CALÇADA	238,98	100,00 %		100,00 %
			238,98		238,98
8	SERVIÇOS DIVERSOS	227,01	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			158,91	68,10	227,01
9	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	1.624,39	60,83 %	39,17 %	100,00 %
			988,12	636,27	1.624,39
		7.975,42	4.851,02	3.124,40	7.975,42
			4.851,02	7.975,42	

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 02/06/2020

OBRA: SERVIÇOS PARA REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE SEBASTIAO MARTINS NA COMUNIDADE PLACA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	160,00	2,01
2	REVESTIMENTO	329,56	4,13
3	PINTURA	1.540,52	19,32
4	COBERTURA	371,98	4,66
5	FORRO	25,80	0,32
6	MURO	3.457,18	43,35
7	REPAROS CALÇADA	238,98	3,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS	227,01	2,85
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.624,39	20,37
	VALOR ORÇAMENTO:	6.351,03	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	1.624,39	
	VALOR TOTAL:	7.975,42	

Sete Mil Novecentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/06/2020

OBRA: SERVIÇOS PARA REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE SEBASTIAO MARTINS NA COMUNIDADE PLACA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**160,00**
1.1	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	160,00	160,00
2	**REVESTIMENTO**				**329,56**
2.1	Demolição de reboco	m2	17,68	5,34	94,41
2.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL.	M3	0,18	127,72	22,99
2.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP . 20MM - BDI = 31,29	m2	17,68	12,00	212,16
3	**PINTURA**				**1.540,52**
3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	33,60	0,76	25,54
3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	657,91	1,68	1.105,29
3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	171,42	2,39	409,69
4	**COBERTURA**				**371,98**
4.1	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m2	171,42	2,17	371,98
5	**FORRO**				**25,80**
5.1	Acabamentos para forro gesso (reparos em rachaduras)	m	30,00	0,86	25,80
6	**MURO**				**3.457,18**
6.1	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM)	M2	110,17	22,00	2.423,74
6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M3	1,87	450,48	842,40
6.3	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm (MURO FRONTAL)	m2	15,92	12,00	191,04
7	**REPAROS CALÇADA**				**238,98**
7.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,21	127,72	26,82
7.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP . 20MM - BDI = 31,29	m2	17,68	12,00	212,16
8	**SERVIÇOS DIVERSOS**				**227,01**
8.1	Assentamento de portas de madeira	m2	1,68	43,29	72,73
8.2	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA - BDI = 31,29	m2	171,42	0,90	154,28
				VALOR ORÇAMENTO:	**6.351,03**
				VALOR BDI TOTAL:	**1.624,39**
				VALOR TOTAL:	**7.975,42**

Sete Mil Novecentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia
"Um Novo Tempo Uma Nova História"

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 02/06/2020

OBRA: SERVIÇOS PARA REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE SEBASTIAO MARTINS NA COMUNIDADE PLACA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,69
B4	13º Salário	10,66	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,42	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	12,55	9,82
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**48,22**	**19,58**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,82	2,99
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	1,29	1,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,78	2,96
C5	Indenização Adicional	0,32	0,25
	TOTAL	**9,30**	**7,28**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,74	7,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34	0,26
	TOTAL	**18,08**	**7,47**

Horista = 112,40%
Mensalista = 71,13%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner

Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 02/06/2020

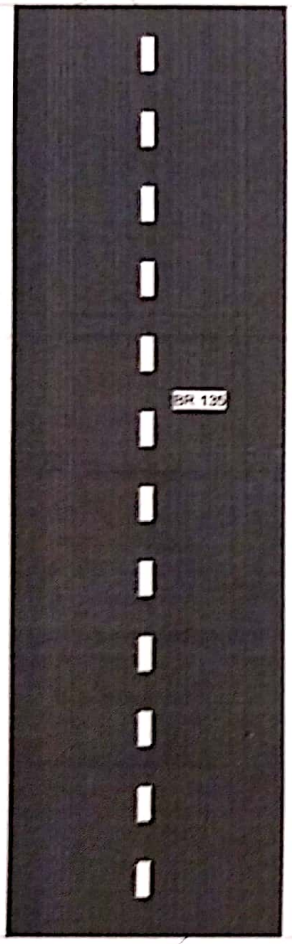
OBRA: SERVIÇOS PARA REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE SEBASTIAO MARTINS NA COMUNIDADE PLACA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA- PI

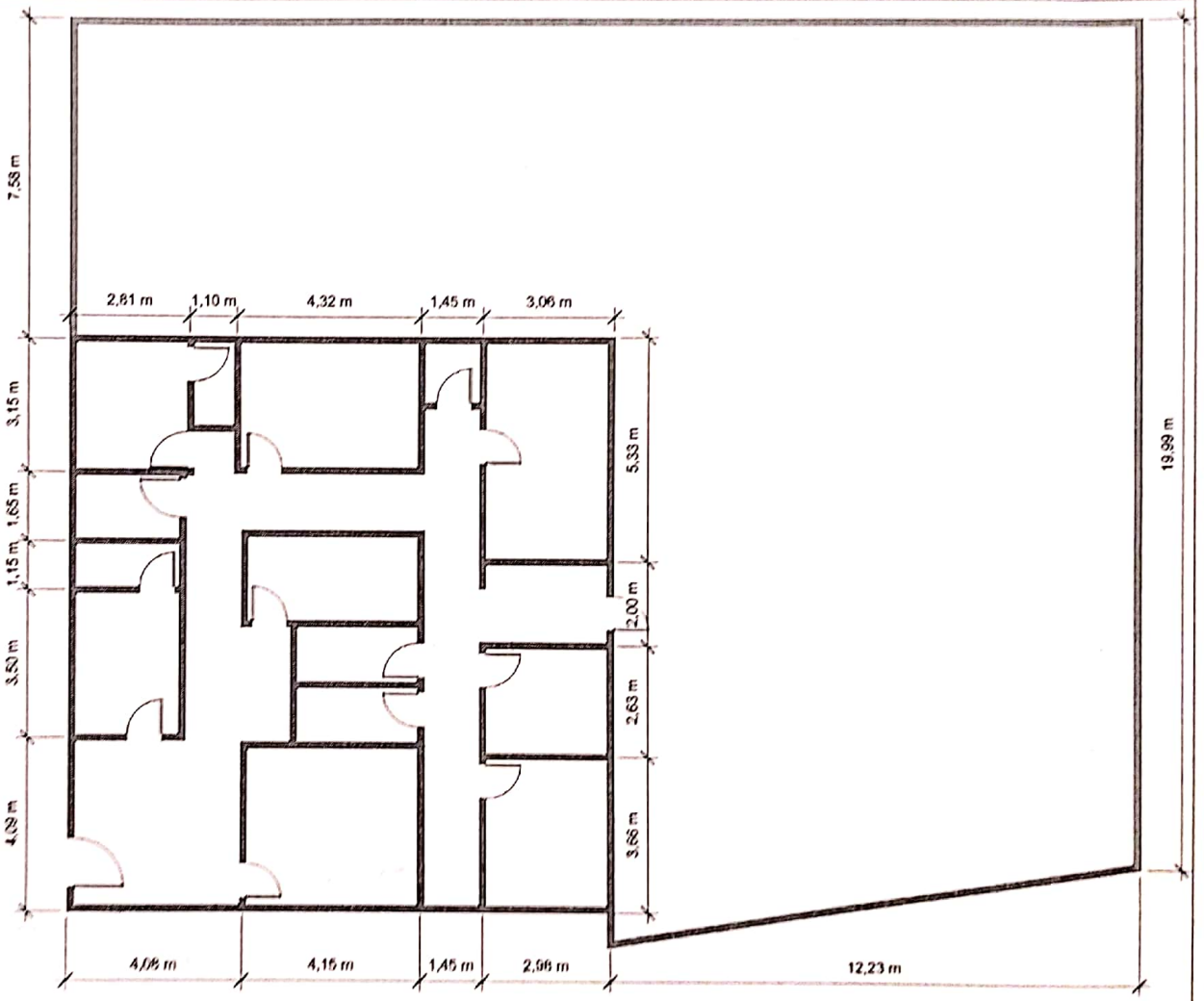
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,08	6,26
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**43,57**	**16,02**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,95	3,84
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,00	3,88
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	**14,33**	**11,11**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,32	2,69
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	**7,74**	**3,01**

Horista = 82,44%
Mensalista = 46,94%

A + B + C + D

Digitalizado com CamScanner





Estado do Piauí
Prefeitura Municipal de Bertolínia
"Um Novo Tempo uma Nova História"

REFORMA UBS SEBASTIÃO MARTINS (PLACA)

PLANTA BAIXA

Número do projeto	MARCOS ALAN
Data	01/06/2020
Desenho	REFORMA UBS SEBASTIÃO MARTINS (PLACA)
Escala	1 : 100

Folha 01/01

Digitalizado com CamScanner