



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA : 05/12/2018

BDI : 24,03%
 HORA : 471
 MES :
 REF. : 04/2018
 85,68% 50,78%



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,43907461	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31433751	11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10477917	9,22
TOTAL SERVICOS:					4,58

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01496845	1,36
TOTAL MATERIAL:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					4,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):					54,06
VALOR COM ENCARGOS:					58,98

73446 - PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59915910	11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19971970	9,22
TOTAL SERVICOS:					8,72

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,12981780	21,15
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,11983182	1,54
TOTAL MATERIAL:					2,93
VALOR SEM ENCARGOS:					11,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):					119,60
VALOR COM ENCARGOS:					131,25

73537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13937728	9,22
TOTAL SERVICOS:					1,29

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04977760	3,12
TOTAL MATERIAL:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					1,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):					14,82
VALOR COM ENCARGOS:					16,27

CNPJ
26.757.272/0001-24
 ARAUJO E SOUZA SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA - ME
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 Aurora - CE - CEP: 63.360-000

JEOVA CURSAL DE SENE FIL.
 CREA 060096672-0


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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,99987876	7,85
TOTAL MATERIAL:					30,60

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



 Araujo & Souza Serviços De Engenharia LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS	DATA :	05/12/2018	
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	BDI : 24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 86,68% 50,78% 10/12/2018

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99993938	9,22	18,44
					TOTAL SERVICIO:	18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99996969	4,89	4,89
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99996969	247,50	247,49
					TOTAL MATERIAL:	252,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99996969	11,47	11,47
					TOTAL SERVICIO:	11,47

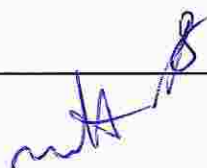
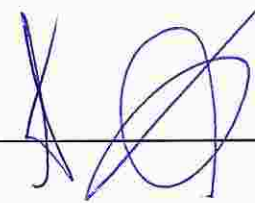
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10999667	10,93	1,20
					TOTAL MATERIAL:	1,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00999970	188,25	1,88
					TOTAL SERVICIO:	1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	315,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2.444,35
VALOR COM ENCARGOS:	2.760,32


 26.757.272/0001-24
 ARAUJO E SOUZA SERVIÇOS DE
 ENGENHARIA LTDA - ME
 Rua Candido Ribeiro Neto. 42
 Aurora - CE - CEP: 63.360-000


 JEOVA CURSINO DE SENA PINTO
 CREA 060096672-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE BARBALHA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 05/12/2018 BDI: 24,52%
 FONTE: SINAPI VERSÃO: 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,88%
 HORA: 50,78% MÊS: 04/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES CANTEIRO DE OBRAS	1.956,50	100,00 % 1.956,50						100,00 % 1.956,50
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.899,03	50,00 % 2.949,52						100,00 % 5.899,03
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.329,02	100,00 % 11.329,02						100,00 % 11.329,02
4	FUNDAÇÃO	21.985,21	50,00 % 10.992,61	50,00 % 10.992,60					100,00 % 21.985,21
5	ESTRUTURA	10.913,57		100,00 % 10.913,57					100,00 % 10.913,57
6	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE VEDAÇÃO)	29.261,79			100,00 % 29.261,79				100,00 % 29.261,79
7	COBERTURA	42.363,95				20,00 % 8.472,79		80,00 % 33.891,16	100,00 % 42.363,95
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.893,47			25,00 % 4.473,37	75,00 % 13.420,10			100,00 % 17.893,47
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9.551,70			25,00 % 2.387,93	75,00 % 7.163,77			100,00 % 9.551,70
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.898,28				25,00 % 1.474,57	75,00 % 4.423,71		100,00 % 5.898,28
11	SUMIDOURO	11.495,59				100,00 % 11.495,59			100,00 % 11.495,59
12	TANQUE SÉPTICO	19.664,22				100,00 % 19.664,22			100,00 % 19.664,22
13	METAIS E ACESSÓRIOS	10.553,12				100,00 % 10.553,12			100,00 % 10.553,12
14	REVESTIMENTOS	52.504,06			100,00 % 52.504,06				100,00 % 52.504,06
15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	19.251,29				100,00 % 19.251,29			100,00 % 19.251,29
16	ESQUADRIAS	41.911,43				25,00 % 10.477,86	75,00 % 31.433,57		100,00 % 41.911,43
17	PINTURA	18.277,02						100,00 % 18.277,02	100,00 % 18.277,02

26.757.272/0001-24
 ARAUJO E SOUZA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - ME
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 Aurora - CE - CEP: 63.360-000

JEOVA CURSINO DE SENA
 CREA 060096672-0



Araujo & Souza
Serviços De Engenharia LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: IMPLANTACAO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS
 LOCAL: NO MUNICIPIO DE BARBALHACE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA : 05/12/2018 BDI : 24,52%
 PONTE VERBAO
 SINAPE 2018/03 COM DESONERACAO 88,68% 50,78% 04/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
18	LIMPEZA	731,82						100,00 % 731,82	100,00 % 731,82
19	PLACA DE OBRA	9.881,95	100,00 % 9.881,95						100,00 % 9.881,95
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	83.692,40	10,87 % 9.097,36	6,41 % 5.364,68	25,96 % 21.726,55	12,02 % 10.059,83	38,29 % 32.045,82	6,45 % 5.398,16	100,00 % 83.692,40
		425.015,42	46.206,96	73.477,81	183.831,51	234.900,43	397.658,91	425.015,42	425.015,42

CNPJ
 26.757.272/0001-24
 ARAUJO E SOUZA SERVIÇOS DE
 ENGENHARIA LTDA - ME
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 Aurora - CE - CEP: 63.360-000

JEOVA CURSINO DE SENA PIV. A.
 CREA 060096672-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS	DATA :	05/12/2018	BDI :	24,52%
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

CREA
 26.757.272/0001-24
 ARAUJO E SOUZA SERVIÇOS DE
 ENGENHARIA LTDA - ME
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 Aurora - CE - CEP: 63.360-000

JOVA CURSINO DE SENA PINTO
 CREA 060096672-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS	DATA : 05/12/2018	BDI : 24,52%			
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	65,68%	50,73%	04/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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


 26.757.272/0001-24
 ARAUJO E SOUZA SERVIÇOS DE
 ENGENHARIA LTDA - ME
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 Aurora - CE - CEP: 63.360-000


 JEOVA CURSINO DE SENA PINTO
 CREA 060056672-0










TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DE DOENÇAS DE CHAGAS	DATA : 05/12/2018	BDI : 24,52%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		88,68%	50,78%
		REF.	04/2018



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	17,87	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
TOTAL		16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
TOTAL		8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

26.757.272/0001-24
 ARAUJO E SOUZA SERVIÇOS DE
 ENGENHARIA LTDA - ME
 Rua Candido Ribeiro Neto, 42
 Aurora - CE - CEP: 63.360-000

JEOVA CURSINO
 CREA 060096872-0

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.20.1

À Prefeitura Municipal de BARBALHA - CE

Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.20.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de melhorias habitacionais para o controle da Doença de Chagas no Município de Barbalha/CE, com a utilização de recursos da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA**, pelo preço global de **R\$ 414.402,08 (Quatrocentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Dois Reais e Oito Centavos)**, com prazo de execução de acordo o Edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.20.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sobre as letras "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de Habilitação e Propostas de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Barbalha - CE, 06 de dezembro de 2018.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutte Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

DATA: 06/12/2018
 VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO 2018/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%
 HORA: 88,68%
 MÉS: 50,78%

SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO 2018/03 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 88,68% 50,78%

DATA REF.: 11/2018
 DATA REF.: 04/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MELHORIAS HABITACIONAIS - MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE		UN	10,00	33.186,37	41.324,47	331.863,70	413.244,70
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						204,57	254,95
1.1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	57,95	0,27	0,34	15,65	19,70
1.1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	44,98	4,20	5,23	188,92	235,25
1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						598,44	744,99
1.2.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA, PAVIMENTADA	SINAPI	TXXM	1.221,30	0,49	0,61	598,44	744,99
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						1.257,03	1.565,25
1.3.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	6,19	175,96	219,11	1.089,19	1.356,29
1.3.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,85	28,69	35,72	167,84	208,96
1.4		FUNDAÇÃO						1.969,06	2.451,91
1.4.1	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS CIMACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	SINAPI	M2	13,76	21,23	26,44	292,12	363,81
1.4.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	5,51	222,96	277,63	1.228,51	1.529,74
1.4.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	9,28	15,05	18,74	139,66	173,91
1.4.4	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MAGICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,88	44,88	55,88	308,77	384,45
1.5		ESTRUTURA						1.096,34	1.365,34
1.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA PIFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,08	46,24	57,58	142,42	177,35
1.5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	15,87	19,76	415,79	517,71
1.5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,89	22,99	28,63	158,40	197,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2479
 Jarbas Delmouitez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 5286D

Rua José Vicente de Macedo, 50 - Centro - Barbalha - CE - CEP: 63.180-000
 CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7
 Fone: (88) 2157-0569 / TIM: (88) 9.9808-4977 - E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ 21.725.552/0001-37
 Rua Antônio de Castro Macedo
 CEP 63.180-000

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

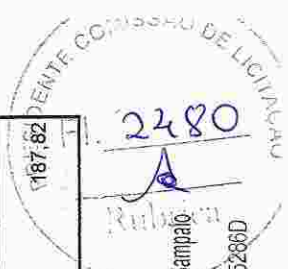
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

OBRA: DATA: 06/12/2018 BDI: 24,52%
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO 88,68% DATA REF. 11/2018
 SEINFRA 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% HORA MES
 SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 04/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	46,88	8,10	10,09	379,73	473,02
1.6		PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)						2.934,28	3.653,30
1.6.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	114,13	25,71	32,01	2.934,28	3.653,30
1.7		COBERTURA						4.204,63	5.235,66
1.7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	59,39	44,38	55,26	2.635,73	3.281,89
1.7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	17,81	22,18	1.057,74	1.317,27
1.7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	8,46	10,98	13,67	92,89	115,65
1.7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	SINAPI	M	30,62	13,66	17,01	418,27	520,85
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.699,85	2.116,86
1.8.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	49,44	61,56	49,44	61,56
1.8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	8,70	10,83	174,00	216,60
1.8.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	4,77	5,94	150,83	187,82



Jarbas Delmoura Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 OREA 5286D

Rua José Vicente de Macedo, 50 - Centro - Barbalha - CE - CEP: 63.180-000
 CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7
 Fonte: (88) 2157-0569 / TTM: (88) 9.9808-4977 - E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

Roma Construtora Eireli, ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Ruberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 245.129.513-88

(Handwritten signatures and marks)

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	06/12/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SINAFRA:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	88,68%
		SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	88,68% 50,78%
				DATA REF.:	11/2018
					04/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 4507/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	121,24	1,99	2,48	241,27	300,68
1.8.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,52	4,38	42,24	52,56
1.8.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	9,60	11,95	9,60	11,95
1.8.7	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	11,18	13,92	33,54	41,76
1.8.8	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	15,71	19,56	94,26	117,36
1.8.9	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	41,85	52,11	41,85	52,11
1.8.10	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	27,49	34,23	82,47	102,69
1.8.11	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	4,97	6,19	64,61	80,47
1.8.12	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	12,29	15,30	73,74	91,80
1.8.13	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	30,00	21,40	26,65	642,00	799,50
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							983,63	1.224,85
1.9.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	83,14	103,53	415,70	517,65
1.9.2	74144/002	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	SINAPI	UN	1,00	17,28	21,52	17,28	21,52
1.9.3	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	441,14	549,31	441,14	549,31
1.9.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	59,58	74,19	59,58	74,19

ENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Jarbas Delmontez Barbalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810/CREA 5286D

Rua José Vicente de Macedo, 50 - Centro - Barbalha - CE - CEP: 63.180-000
 CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7
 Fone: (88) 2157-0569 / TIM: (88) 9.9808-4977 - E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ 21.725.552/0001-37
 Registro de Comercio do Estado do Ceará
 CNPJ 240.125.003-08

(Handwritten signatures and marks)

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA	DATA:	06/12/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	88,66% 50,78% 0M/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	27,06	33,70	27,06	33,70
1.9.6	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	22,87	28,48	22,87	28,48
1.10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						606,77	755,56
1.10.1	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	131,84	164,17	131,84	164,17
1.10.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	132,88	165,46	132,88	165,46
1.10.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,40	20,42	16,40	20,42
1.10.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	SINAPI	UN	3,00	108,55	135,17	325,65	405,51
1.11		SUMIDOURO						1.199,73	1.493,90
1.11.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.199,73	1.493,90	1.199,73	1.493,90
1.12		TANQUE SÉPTICO						1.926,71	2.399,11
1.12.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	SINAPI	UN	1,00	1.030,87	1.283,64	1.030,87	1.283,64
1.12.2	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	3,40	8,04	10,01	27,34	



Jarbas Delmoutiez Damasceno Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CRECA-5236D

Rua José Vicente de Macedo, 50 - Centro - Barbalha - CE - CEP: 63.180-000
 CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7
 Fone: (88) 2157-0569 / TIM: (88) 9.9808-4977 - E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Roberto Antonio do Castro Macedo
 CPF: 049.125.503-08

(Handwritten signatures and marks)

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇE

OBRA: MUNICÍPIO DE BARBALHAÇE

LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHAÇE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE BARBALHAÇE

DATA: 06/12/2018 BDI: 24,52%

VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO 88,68% DATA REF: 11/2018
 SEINFRA: 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% MES: 11/2018
 SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 04/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	3,40	255,44	318,07	868,50	1.081,44
1.13		METAIS E ACESSÓRIOS						999,17	1.244,17
1.13.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	121,57	151,38	121,57	151,38
1.13.2	00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	2,90	3,61	2,90	3,61
1.13.3	86843	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	122,38	152,39	122,38	152,39
1.13.4	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	643,28	801,01	643,28	801,01
1.13.5	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	109,04	135,78	109,04	135,78
1.14		REVESTIMENTOS						5.406,62	6.732,26
1.14.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	2,51	3,13	572,93	714,45
1.14.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	18,78	23,38	4.286,72	5.336,72
1.14.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,28	31,30	38,97	353,06	439,58



Roma, Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Rua José Vicente de Macedo, 50 - Centro - Barbalha - CE - CEP: 63.180-000
 CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7
 Fone: (88) 2157-0569 / TIM: (88) 9.9808-4977 - E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

(Handwritten signatures and marks)

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA

OBRA: MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE BARBALHAÇA

DATA: 06/12/2018 BDI: 24,52%
 FONTE: SINAPI 025.1 COM DESONERAÇÃO 88,68% DATA REF: 11/2018
 SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 04/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.14.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,88	38,98	48,54	112,26	139,80
1.14.5	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,26	4,03	5,02	81,65	101,71
1.15		PISOS INTERNOS E EXTERNOS						2.016,28	2.510,68
1.15.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	32,10	39,97	1.185,77	1.476,49
1.15.2	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	SINAPI	M3	2,60	64,51	80,33	167,73	208,86
1.15.3	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,85	23,79	29,62	44,01	54,80
1.15.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	15,07	41,06	51,13	618,77	770,53
1.16		ESQUADRIAS						3.998,86	4.979,35
1.16.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	1,00	289,64	360,66	289,64	360,66
1.16.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	4,00	289,64	360,66	1.158,56	1.442,64
1.16.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	5,00	39,88	49,66	199,40	248,30
1.16.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	15,00	25,05	31,19	375,75	467,85
1.16.5	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,00	310,16	386,21	1.860,96	2.317,26



Jarbas Delmouiez Bampalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 5286D

Rua José Vicente de Macedo, 50 - Centro - Barbalha - CE - CEP: 63.180-000
 CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7
 Fone: (88) 2157-0569 / TIM: (88) 9.9808-4977 - E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Inscrição Estadual: 15.953.453
 Inscrição Municipal: 1.199.953-453

(Handwritten signatures and marks)

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	06/12/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO 88,68% - 11/2018
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68%	MIS:	04/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.16.6	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,36	318,20	396,22	114,55	142,64
1.17		PINTURA						2.003,89	2.496,02
1.17.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCACAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	228,26	6,51	8,11	1.485,97	1.851,19
1.17.2	73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	SINAPI	M2	36,68	14,12	17,58	517,92	644,83
1.18		LIMPEZA						80,51	100,31
1.18.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	44,98	1,79	2,23	80,51	100,31
2		PLACA DA OBRA						929,48	1.157,38
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,58	259,63	323,29	929,48	1.157,38

VALOR UNITÁRIO:	R\$	41.324,47
VALOR TOTAL 10 UN:	R\$	413.244,70
VALOR PLACA DA OBRA:	R\$	1.157,38
VALOR GLOBAL:	R\$	414.402,08

QUATROCENTOS E QUATORZE MIL QUATROCENTOS E DOIS REAIS E OITO CENTAVOS.



Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Rua José Vicente de Macedo, 50 - Centro - Barbalha - CE - CEP: 63.180-000
CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7
Fone: (88) 2157-0569 / TIM: (88) 9.9808-4977 - E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

Rua José Vicente de Macedo, 50 - Centro - Barbalha - CE - CEP: 63.180-000

CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7

Fone: (88) 2157-0569 / TIM: (88) 9.9808-4977 - E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 06/12/2018	BDI : 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		SEINFRA	MES
		SINAPI	50,76%
			REF.
			11/2018
			04/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	MELHORIAS HABITACIONAIS - MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	413.244,70	3,41%	1,89%	31,22%	21,09%	35,21%	7,18%	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	2.549,50	100,00%						2.549,50
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	7.449,90	50,00%						7.449,90
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	15.652,50	50,00%	50,00%					15.652,50
1.4	FUNDAÇÃO	24.519,10	7.826,25	7.826,25	100,00%				100,00%
1.5	ESTRUTURA	13.653,40			24.519,10				24.519,10
1.6	PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)	36.533,00			25,00%	75,00%			100,00%
1.7	COBERTURA	52.356,60			9.133,25	27.399,75			36.533,00
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.168,60			13.089,15	75,00%			100,00%
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.248,50				39.267,45			52.356,60
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.555,60				25,00%	75,00%		100,00%
1.11	SUMIDOURO	14.939,00			100,00%				100,00%
					14.939,00				14.939,00



Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Ruário Antonio de Castro Macedo
CPF 049.129.403-68

Rua José Vicente de Macedo, 50 - Centro - Barbalha - CE - CEP: 63.180-000

CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7

Fone: (88) 2157-0569 / TIM: (88) 9.9808-4977 - E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

Juliana de Menezes Romalva Sampaio
Engenheira de Civil
RNP: 0694006319 CREA 52888B

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 06/12/2018	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	025.1.COM DESONERAÇÃO	88,66%	-	11/2018
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA	2018/03.COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	04/2018
		SINAPI				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1.12	TANQUE SÉPTICO	23.991,10					100,00%		100,00%
							23.991,10		23.991,10
1.13	METAIS E ACESSÓRIOS	12.441,70					100,00%		100,00%
							12.441,70		12.441,70
1.14	REVESTIMENTOS	67.322,60			100,00%				100,00%
					67.322,60				67.322,60
1.15	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	25.106,80					100,00%		100,00%
							25.106,80		25.106,80
1.16	ESQUADRIAS	49.793,50				25,00%	75,00%		100,00%
						12.448,38	37.345,13		49.793,50
1.17	PINTURA	24.960,20						100,00%	100,00%
								24.960,20	24.960,20
1.18	LIMPEZA	1.003,10						100,00%	100,00%
								1.003,10	1.003,10
2	PLACA DA OBRA	1.157,38	100,00%						100,00%
			1.157,38						1.157,38
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1.157,38	100,00%						100,00%
			1.157,38						1.157,38
TOTAL GERAL:		R\$ 414.402,08	R\$ 15.258,08	R\$ 7.826,25	R\$ 129.003,10	R\$ 87.138,41	R\$ 145.488,00	R\$ 29.688,25	414.402,08
TOTAL RECEBIDO:		R\$ 15.258,08	R\$ 15.258,08	R\$ 23.084,33	R\$ 152.087,43	R\$ 239.225,84	R\$ 384.713,83	R\$ 414.402,08	



Járlas Delmouriez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

Roma Construções Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37
Cooperato Antonio do Castro Macedo
CPF: 345.138.443-03

Rua José Vicente de Macedo, 50 - Centro - Barbalha - CE - CEP: 63.180-000
CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7
Fone: (88) 2157-0569 / TIM: (88) 9.9808-4977 - E-mail: romaconstrutora@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 06/12/2018	BDI : 24,52%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	86,68%		11/2018
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	60,73%	04/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
AC	Administração central	3,00
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 4,50%, quando houver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.139.953-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 52860

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 06/12/2018	BDI : 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		88,68%	50,78%
		REF.	11/2018
			04/2018

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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Roma Construtora Eireli ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 246.129.993-28

Jarbas Delmoutiez R. Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 5296D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA :	06/12/2018	BDI:	24,52%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2018	
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	06/2018	

73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	125,42	0,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	11,96	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					0,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,27
VALOR BDI (24.52%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,34

4077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM .EAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,02	0,18
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	5,88	0,71
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	8,26	0,08
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,20	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,77	1,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,96	1,20
TOTAL SERVIÇO:					2,78
VALOR SEM ENCARGOS:					3,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,89
VALOR COM ENCARGOS:					4,20
VALOR BDI (24.52%):					1,03
VALOR COM BDI:					5,23

72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00450000	108,81	0,49
TOTAL SERVIÇO:					0,49
VALOR SEM ENCARGOS:					0,46
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,49
VALOR BDI (24.52%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,61

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio da Costa Macedo
 CPF: 030.129.883-60

96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2291

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	06/12/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
		SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 11/04/2018

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	15,86	81,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	11,96	94,88
					TOTAL SERVIÇO:	175,96

VALOR SEM ENCARGOS:	120,56
VALOR ENCARGOS (88,68%):	55,40
VALOR COM ENCARGOS:	175,96
VALOR BDI (24,52%):	43,15
VALOR COM BDI:	219,11

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	11,96	28,69	
					TOTAL SERVIÇO:	28,69

VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
VALOR ENCARGOS (88,68%):	8,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,69
VALOR BDI (24,52%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,72

74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	32,89	3,29	
					TOTAL MATERIAL:	3,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,96	17,94	
					TOTAL SERVIÇO:	17,94

VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	21,23
VALOR BDI (24,52%):	5,21
VALOR COM BDI:	26,44

83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000654 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	1,63	101,88	
					TOTAL MATERIAL:	101,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	15,86	58,68	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	11,96	44,25	
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,07000000	259,34	18,15	
					TOTAL SERVIÇO:	121,08

Rômulo Gonçalves Sampaio - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 219.129.563-69

VALOR SEM ENCARGOS:	187,95
VALOR ENCARGOS (88,68%):	35,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2292
REF. 17/2016
08/2016

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 06/12/2018	BDI: 24,52%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,86%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,86%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2016</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,86%			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,78%	08/2016
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,86%															
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,78%	08/2016													
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE																

VALOR COM ENCARGOS: **222,96**
VALOR BDI (24.52%): **54,67**
VALOR COM BDI: **277,63**

96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	15,86	4,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	11,96	1,01
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	161,21	9,11
TOTAL SERVIÇO:					15,05
VALOR SEM ENCARGOS:					12,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,71
VALOR COM ENCARGOS:					15,05
VALOR BDI (24.52%):					3,69
VALOR COM BDI:					18,74

72132 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	83,00000000	0,22	18,26
TOTAL MATERIAL:					18,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00456000	257,38	1,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	15,86	14,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93440000	11,96	11,18
TOTAL SERVIÇO:					26,62
VALOR SEM ENCARGOS:					36,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):					8,21
VALOR COM ENCARGOS:					44,88
VALOR BDI (24.52%):					11,00
VALOR COM BDI:					55,88

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,55	1,67
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	19,97	19,97
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	5,88	1,71
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	8,26	0,25
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	6,20	1,05
TOTAL MATERIAL:					24,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,97	2,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 06/12/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	BEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2015/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		88,68%	11/2016
		88,68%	50,78%
			10/04/2016

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,77	2,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,86	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,96	4,31
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	20,65	0,68
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	195,58	6,45

TOTAL SERVIÇO: 21,59

VALOR SEM ENCARGOS: 40,97

VALOR ENCARGOS (88.68%): 5,27

VALOR COM ENCARGOS: 46,24

VALOR BDI (24.52%): 11,34

VALOR COM BDI: 57,58

3182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,65	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,10	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	245,85	0,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	15,86	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	11,96	1,22
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	37,54	6,38
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	4,74	2,32
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	195,58	3,52
TOTAL SERVIÇO:						15,24

VALOR SEM ENCARGOS: 14,13

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,74

VALOR COM ENCARGOS: 15,87

VALOR BDI (24.52%): 3,89

VALOR COM BDI: 19,76

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,65	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,10	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,62

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,86	5,71

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 RUA JOSÉ VICENTE DE MACÉDO
 CEP: 63180000 - BARBALHA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IDENTIFICANTE COM NÚMERO DE LICITAÇÃO: 2494
A
11/2016
04/2016

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	06/12/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,68%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	60,78%
				REF:	11/2016 04/2016

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,96	2,15
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	37,54	7,51
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,05	3,99
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	195,58	3,01

TOTAL SERVIÇO:	22,37
VALOR SEM ENCARGOS:	19,50
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	22,99
VALOR BDI (24,52%):	5,64
VALOR COM BDI:	28,63

86544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,02	0,23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	12,95	0,63
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	15,77	2,38
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL SERVIÇO:					7,75

VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	8,10
VALOR BDI (24,52%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,09

87478 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,07	0,45
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,25	0,17
00037592 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	0,84	11,21
TOTAL MATERIAL:					11,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01040000	326,90	3,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	15,86	7,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	11,96	2,87
TOTAL SERVIÇO:					13,88

VALOR SEM ENCARGOS:	21,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,84

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37
Rua José Vicente da Costa Macêdo,
50 - Centro - CEP: 63180000 - Barbalha/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VICENTE COM. DE LICITAÇÃO
2495

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	06/12/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	89,68%	11/2018
		SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	89,68%	04/2018

VALOR COM ENCARGOS: 25,71
 VALOR BDI (24.52%): 6,30
 VALOR COM BDI: 32,01

92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,52300000	1,57	3,96
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72100000	13,82	9,96
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,29000000	7,13	16,33
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	9,30	0,65
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	8,39	0,42
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	8,46	0,25
TOTAL MATERIAL:						31,57

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	12,97	5,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,77	6,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04040000	14,33	0,58
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05600000	13,82	0,77
TOTAL SERVICO:						12,81

VALOR SEM ENCARGOS: 40,24
 VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,14
 VALOR COM ENCARGOS: 44,38
 VALOR BDI (24.52%): 10,88
 VALOR COM BDI: 55,26

94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,36	9,91
TOTAL MATERIAL:						9,91

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	11,96	4,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	14,23	1,89
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03720000	14,33	0,53
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05160000	13,82	0,71
TOTAL SERVICO:						7,90

VALOR SEM ENCARGOS: 15,41
 VALOR ENCARGOS (88.68%): 2,40
 VALOR COM ENCARGOS: 17,81
 VALOR BDI (24.52%): 4,37
 VALOR COM BDI: 22,18

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.652/0001-37

Resultado Análise de Custos
 CPF: 29.820.200-99

94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2496
11/2018
10/2018

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	06/12/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2018
		SINAPI:	2012/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,03	3,09
TOTAL MATERIAL:					3,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	243,85	2,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,96	2,50
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	14,23	2,33
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00630000	14,33	0,09
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00870000	13,82	0,12
TOTAL SERVIÇO:					7,89

VALOR SEM ENCARGOS:	9,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	10,98
VALOR BDI (24.52%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,67

94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00950000	243,85	2,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	11,96	5,18
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	14,23	6,16
TOTAL SERVIÇO:					13,66

VALOR SEM ENCARGOS:	9,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	13,66
VALOR BDI (24.52%):	3,35
VALOR COM BDI:	17,01

74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013399 QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL MATERIAL:					20,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,12	13,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,01	16,01
TOTAL SERVIÇO:					29,13

VALOR SEM ENCARGOS:	39,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,51
VALOR COM ENCARGOS:	49,44
VALOR BDI (24.52%):	12,12

Roma Sérgio de Azevedo Eireli, ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 124.120.953-93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IDENTIFICADOR DE LICITAÇÃO: 2497
 DATA: 06/12/2018
 BDI: 24,52%

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	06/12/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,66%	11/2018
		SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	04/2018

VALOR COM BDI: 61,56

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25

TOTAL MATERIAL: 1,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,12	3,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,01	3,95
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	285,09	0,26

TOTAL SERVIÇO: 7,45

VALOR SEM ENCARGOS: 6,32

VALOR ENCARGOS (88,68%): 2,38

VALOR COM ENCARGOS: 8,70

VALOR BDI (24,52%): 2,13

VALOR COM BDI: 10,83

91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,09	1,20

TOTAL MATERIAL: 1,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,12	0,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,01	1,12
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,53	1,53

TOTAL SERVIÇO: 3,57

VALOR SEM ENCARGOS: 3,69

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,08

VALOR COM ENCARGOS: 4,77

VALOR BDI (24,52%): 1,17

VALOR COM BDI: 5,94

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,92	1,09
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,03

TOTAL MATERIAL: 1,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,12	0,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,01	0,48

TOTAL SERVIÇO: 0,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	06/12/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,68%	14/2018
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	04/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	1,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	1,99
VALOR BDI (24.52%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,48

91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,96	2,33
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,15	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,12	0,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,01	0,64
TOTAL SERVICIO:					1,16

VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	3,52
VALOR BDI (24.52%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,38

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	16,01	2,00
TOTAL SERVICIO:					2,00

VALOR SEM ENCARGOS:	8,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (24.52%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,95

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,63	4,63
TOTAL MATERIAL:					4,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	13,12	2,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,01	3,60
TOTAL SERVICIO:					6,55

VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2499

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA :	06/12/2018	BDI :	24,52%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA	035.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2016	
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	09/2016	

VALOR ENCARGOS (88.68%): 2,14
 VALOR COM ENCARGOS: 11,18
 VALOR BDI (24.52%): 2,74
 VALOR COM BDI: 13,92

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:					6,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,12	4,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,01	4,93
TOTAL SERVICO:					8,97

VALOR SEM ENCARGOS: 12,78
 VALOR ENCARGOS (88.68%): 2,93
 VALOR COM ENCARGOS: 15,71
 VALOR BDI (24.52%): 3,85
 VALOR COM BDI: 19,56

72339 - TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007524 TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	28,75	28,75
TOTAL MATERIAL:					28,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	13,12	5,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	16,01	7,20
TOTAL SERVICO:					13,10

VALOR SEM ENCARGOS: 37,58
 VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,27
 VALOR COM ENCARGOS: 41,85
 VALOR BDI (24.52%): 10,26
 VALOR COM BDI: 52,11

92028 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,28	5,28
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,04	6,04
TOTAL MATERIAL:					11,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	13,12	7,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,01	8,99
TOTAL SERVICO:					16,17

VALOR SEM ENCARGOS: 22,21
 VALOR ENCARGOS (88.68%): 5,28

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ 21.725.552/0001-37

Rua do Antonio da Costa 311 - 1149
 CEP: 63180-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DEBENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO 2500

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 06/12/2018	BDI : 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 98,68%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO 85,68%

VALOR COM ENCARGOS: 27,49
 VALOR BDI (24.52%): 6,74
 VALOR COM BDI: 34,23

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL MATERIAL:					2,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,01	1,99
TOTAL SERVIÇO:					1,99

VALOR SEM ENCARGOS: 4,29
 VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,68
 VALOR COM ENCARGOS: 4,97
 VALOR BDI (24.52%): 1,22
 VALOR COM BDI: 6,19

93044 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,98	10,98
TOTAL MATERIAL:					10,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,12	1,31
TOTAL SERVIÇO:					1,31

VALOR SEM ENCARGOS: 11,88
 VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,41
 VALOR COM ENCARGOS: 12,29
 VALOR BDI (24.52%): 3,01
 VALOR COM BDI: 15,30

73781/002 - ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	15,81	15,81
TOTAL MATERIAL:					15,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,01	3,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,96	2,39
TOTAL SERVIÇO:					5,59

VALOR SEM ENCARGOS: 19,62
 VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,78
 VALOR COM ENCARGOS: 21,40

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Rua do Antonio do Carmo, 50 - Centro - CEP: 63180000 - Barbalha/CE

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 5286D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 06/12/2018	BDI: 24,52%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,88%</td> <td></td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2012/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,88%</td> <td>50,75%</td> <td>04/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,88%		10/2018	SINAPI	2012/03 COM DESONERAÇÃO	85,88%	50,75%	04/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,88%		10/2018													
SINAPI	2012/03 COM DESONERAÇÃO	85,88%	50,75%	04/2018													
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE																

VALOR BDI (24.52%): **5,25**

VALOR COM BDI: **26,65**

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	13,07	27,97
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	5,20	6,14
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	8,87	8,87
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	7,18	6,39
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,02	17,16
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,76	16,61

TOTAL SERVIÇO: **83,14**

VALOR SEM ENCARGOS: **60,16**

VALOR ENCARGOS (88.88%): **22,98**

VALOR COM ENCARGOS: **83,14**

VALOR BDI (24.52%): **20,39**

VALOR COM BDI: **103,53**

74144/002 - SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1 (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	8,64	17,28

TOTAL MATERIAL: **17,28**

VALOR SEM ENCARGOS: **17,28**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR COM ENCARGOS: **17,28**

VALOR BDI (24.52%): **4,24**

VALOR COM BDI: **21,52**

88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	5,74	5,74
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	9,68	19,36
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,82	10,82
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,06	1,22
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	1,73	0,52
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,20	3,30
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	4,70	9,40
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32	SINAPI	UN	1,00000000	24,91	24,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 06/12/2018	BDI: 24,52%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td></td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>60,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%		11/2018	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	60,78%	10/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%		11/2018													
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	60,78%	10/2018													
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE																



00011675 MM, COM CORPO DIVIDIDO					
00011829 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	9,06	9,06
00034637 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	131,84	131,84
TOTAL MATERIAL:					219,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	12,99	100,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	15,83	121,89
TOTAL SERVICIO:					221,91
VALOR SEM ENCARGOS:					369,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):					72,07
VALOR COM ENCARGOS:					441,14
VALOR BDI (24.52%):					108,17
VALOR COM BDI:					549,31

89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	6,37	0,08
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	51,76	51,76
TOTAL MATERIAL:					51,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,99	2,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,83	4,75
TOTAL SERVICIO:					7,74
VALOR SEM ENCARGOS:					57,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,53
VALOR COM ENCARGOS:					59,58
VALOR BDI (24.52%):					14,61
VALOR COM BDI:					74,19

89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	6,37	0,08
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	21,21	21,21
TOTAL MATERIAL:					21,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,99	2,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,83	3,17
TOTAL SERVICIO:					5,77
VALOR SEM ENCARGOS:					25,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,88
VALOR COM ENCARGOS:					27,06

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Relatório Analítico de Gestão Financeira
CPF: 249.129.983-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IDENTIFICADOR DE LICITAÇÃO: 2503

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	06/12/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,68%	11/2018
		SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	10/2018

VALOR BDI (24.52%): 6,64

VALOR COM BDI: 33,70

89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	6,37	0,08
00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL MATERIAL:					17,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,99	2,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,83	3,17
TOTAL SERVICIO:					5,77

VALOR SEM ENCARGOS: 20,99

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,88

VALOR COM ENCARGOS: 22,87

VALOR BDI (24.52%): 5,61

VALOR COM BDI: 28,48

89959 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89634 TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,69000000	21,28	57,24
89641 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,56000000	6,70	17,15
89645 JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,67000000	12,69	8,50
89697 TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,83000000	7,84	6,51
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,69000000	8,02	21,57
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,69000000	7,76	20,87
TOTAL SERVICIO:					131,84

VALOR SEM ENCARGOS: 104,27

VALOR ENCARGOS (88.68%): 27,57

VALOR COM ENCARGOS: 131,84

VALOR BDI (24.52%): 32,33

VALOR COM BDI: 164,17

74051/001 - CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,34	0,17
00003280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	77,13	77,13
TOTAL MATERIAL:					77,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	06/12/2016	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FORTE:	SEINFRA 025,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,68%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	VERSÃO:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	60,78%
		REF:			11/2018

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,83	31,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,96	23,92
					TOTAL SERVIÇO:	55,58

VALOR SEM ENCARGOS:	115,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):	17,74
VALOR COM ENCARGOS:	132,88
VALOR BDI (24,52%):	32,58
VALOR COM BDI:	165,46

89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	0,41
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5638)	SINAPI	UN	1,00000000	0,73
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	0,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	0,06
TOTAL MATERIAL:					9,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	3,96
TOTAL SERVIÇO:					7,21

VALOR SEM ENCARGOS:	14,05
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	16,40
VALOR BDI (24,52%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,42

74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,27
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	16,69
TOTAL MATERIAL:					16,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	19,08
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	5,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	30,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	19,73
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	3,33
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	10,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	06/12/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,68%	11/2018
		SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	04/2018

94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	179,33	3,23
-------	--	--------	----	------------	--------	------

TOTAL SERVIÇO: 91,59

VALOR SEM ENCARGOS: 86,82

VALOR ENCARGOS (88.68%): 21,73

VALOR COM ENCARGOS: 108,55

VALOR BDI (24.52%): 26,62

VALOR COM BDI: 135,17

74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	4,20	59,11
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	9,02	2,21
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	29,18	7,56
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,49	5,85
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,34	24,09
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	31,46	11,07
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	31,46	1,32
00007258 TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,22	317,46
TOTAL MATERIAL:					428,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97900000	15,77	15,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,63900000	15,86	184,59
88313 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,55200000	16,60	374,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43500000	11,96	196,56
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14400000	0,76	0,11
TOTAL SERVIÇO:					771,06

VALOR SEM ENCARGOS: 945,37

VALOR ENCARGOS (88.68%): 254,36

VALOR COM ENCARGOS: 1.199,73

VALOR BDI (24.52%): 294,17

VALOR COM BDI: 1.493,90

95463 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	L	2,94000000	3,74	11,00
TOTAL MATERIAL:					11,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,94400000	86,57	601,14
87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,94400000	12,61	87,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 06/12/2018	BDI : 24,52%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>DIAS</td> <td>CPF</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>025,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td></td> <td></td> <td>1172018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,69%</td> <td>50,78%</td> <td></td> <td>0472018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	CPF	SINAPI	025,1 COM DESONERAÇÃO	88,68%			1172018	SINAPI	201302 COM DESONERAÇÃO	85,69%	50,78%		0472018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	CPF															
SINAPI	025,1 COM DESONERAÇÃO	88,68%			1172018															
SINAPI	201302 COM DESONERAÇÃO	85,69%	50,78%		0472018															
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE																			



92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,42000000		
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	26,34000000	7,13	187,80
94953	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,36784000	183,36	67,45

TOTAL SERVIÇO: 1019,87

VALOR SEM ENCARGOS: 867,20

VALOR ENCARGOS (88.68%): 163,67

VALOR COM ENCARGOS: 1.030,87

VALOR BDI (24.52%): 252,77

VALOR COM BDI: 1.283,64

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 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,02	0,23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,10	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	12,95	0,33
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	15,77	2,44
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL SERVIÇO:					7,60

VALOR SEM ENCARGOS: 6,77

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,27

VALOR COM ENCARGOS: 8,04

VALOR BDI (24.52%): 1,97

VALOR COM BDI: 10,01

97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,16300000	207,52	241,35
TOTAL MATERIAL:					241,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	15,86	7,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	11,96	6,03
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06600000	0,82	0,05
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06600000	0,23	0,02
TOTAL SERVIÇO:					14,09

Rubens Antonio de Castro Macêdo
CPF: 249.129.893-60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	08/12/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SINAPI:	2018/03	COM DESONERAÇÃO:	85,68%

VALOR COM ENCARGOS: 255,44

VALOR BDI (24.52%): 62,63

VALOR COM BDI: 318,07

95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	6,86	13,72
00006138 VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	84,10	84,10
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	34,02	5,00
TOTAL MATERIAL:					103,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	15,83	12,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	11,96	5,26
TOTAL SERVICO:					17,61

VALOR SEM ENCARGOS: 115,85

VALOR ENCARGOS (88.68%): 5,72

VALOR COM ENCARGOS: 121,57

VALOR BDI (24.52%): 29,81

VALOR COM BDI: 151,38

00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 2,90

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,90

VALOR BDI (24.52%): 0,71

VALOR COM BDI: 3,61

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,25	4,25
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	75,20	75,20
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	30,97	30,97
TOTAL SERVICO:					122,38

VALOR SEM ENCARGOS: 116,69

VALOR ENCARGOS (88.68%): 5,69

VALOR COM ENCARGOS: 122,38

VALOR BDI (24.52%): 30,01

VALOR COM BDI: 152,39

ROMA CONSTRUTORA EIRELI - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37Estado de Pernambuco
CNPJ 24.512.933-60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 06/12/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2013/03 COM DESONERAÇÃO

93441 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,25	5,25
86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	485,61	485,61
86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	26,42	26,42
86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	126,00	126,00
TOTAL SERVICOS:					643,28
VALOR SEM ENCARGOS:					626,01
VALOR ENCARGOS (88,68%):					17,27
VALOR COM ENCARGOS:					643,28
VALOR BDI (24,52%):					157,73
VALOR COM BDI:					801,01

86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	85,90	85,90
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,25	4,25
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,18	12,18
TOTAL SERVICOS:					109,04
VALOR SEM ENCARGOS:					101,85
VALOR ENCARGOS (88,68%):					7,19
VALOR COM ENCARGOS:					109,04
VALOR BDI (24,52%):					26,74
VALOR COM BDI:					135,78

87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	314,99	1,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,86	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	11,96	0,08
TOTAL SERVICOS:					2,51
VALOR SEM ENCARGOS:					1,96
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,55
VALOR COM ENCARGOS:					2,51
VALOR BDI (24,52%):					0,62
VALOR COM BDI:					3,13

Roma Construtora Eireli ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Estado do Ceará
CPF: 040.765.060-09

[Handwritten Signature]
VALOR COM BDI: 3,13

87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 06/12/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	VERSAO:	HORA: 25,85% MES: 2509 REF: 11/2018
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO	04/2018



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	326,90	12,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	15,86	5,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	11,96	1,41
TOTAL SERVICOS:					18,78
VALOR SEM ENCARGOS:					15,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					18,78
VALOR BDI (24.52%):					4,60
VALOR COM BDI:					23,38

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	22,20	23,53
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,38	1,85
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,44	0,59
TOTAL MATERIAL:					25,97

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24000000	14,77	3,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,96	1,79
TOTAL SERVICOS:					5,33
VALOR SEM ENCARGOS:					29,61
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,69
VALOR COM ENCARGOS:					31,30
VALOR BDI (24.52%):					7,67
VALOR COM BDI:					38,97

7246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	22,20	23,98
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,38	1,85
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,44	0,59
TOTAL MATERIAL:					28,42

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,64000000	14,77	9,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,96	3,11
TOTAL SERVICOS:					12,56
VALOR SEM ENCARGOS:					34,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,03
VALOR COM ENCARGOS:					38,98
VALOR BDI (24.52%):					9,56
VALOR COM BDI:					48,54

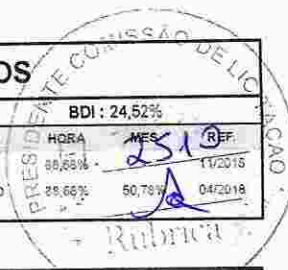
Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	06/12/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	REF:	11/2018
		SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO		04/2018



87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	314,99	1,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	15,86	1,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	11,96	0,74
TOTAL SERVICOS:					4,03
VALOR SEM ENCARGOS:					2,98
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,05
VALOR COM ENCARGOS:					4,03
VALOR BDI (24.52%):					0,99
VALOR COM BDI:					5,02

73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,86	15,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,96	11,96
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	285,09	4,28
TOTAL SERVICOS:					32,10
VALOR SEM ENCARGOS:					22,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):					9,34
VALOR COM ENCARGOS:					32,10
VALOR BDI (24.52%):					7,87
VALOR COM BDI:					39,97

73902/001 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	31,46	34,61
TOTAL MATERIAL:					34,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,96	29,90
TOTAL SERVICOS:					29,90

VALOR SEM ENCARGOS:					55,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):					8,82
VALOR COM ENCARGOS:					64,51
VALOR BDI (24.52%):					15,82
VALOR COM BDI:					80,33

87682 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,05300000	329,39	17,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	15,86	4,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	11,96	1,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA :	06/12/2016	BDI :	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	VERSAO		HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2016
		SINAPI	2013/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	04/2016

TOTAL SERVIÇO: 23,79

VALOR SEM ENCARGOS: 19,58

VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,21

VALOR COM ENCARGOS: 23,79

VALOR BDI (24.52%): 5,83

VALOR COM BDI: 29,62

94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,77	0,87
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,14	0,51
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	13,32	14,95
TOTAL MATERIAL:					16,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	15,77	2,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	15,86	3,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	11,96	4,27
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	203,26	14,80
TOTAL SERVIÇO:					24,73

VALOR SEM ENCARGOS: 36,74

VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,32

VALOR COM ENCARGOS: 41,06

VALOR BDI (24.52%): 10,07

VALOR COM BDI: 51,13

73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022 PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,59524000	399,35	237,71
TOTAL MATERIAL:					237,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	11,96	50,23
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	282,58	1,70
TOTAL SERVIÇO:					51,93

VALOR SEM ENCARGOS: 274,63

VALOR ENCARGOS (88.68%): 15,01

VALOR COM ENCARGOS: 289,64

VALOR BDI (24.52%): 71,02

VALOR COM BDI: 360,66

91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 06/12/2018	BDI: 24,52%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,53%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,53%
				25,12
				11/2018
				04/2018



00003090 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA SINAPI CJ 1,00000000 23,30 23,30

TOTAL MATERIAL: 23,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,76700000	15,63	11,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	11,96	4,59
TOTAL SERVICIO:					16,58

VALOR SEM ENCARGOS: 34,50

VALOR ENCARGOS (88,68%): 5,38

VALOR COM ENCARGOS: 39,88

VALOR BDI (24,52%): 9,78

VALOR COM BDI: 49,66

4047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	16,47	16,47
TOTAL MATERIAL:					16,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,97	3,89
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	15,63	4,69
TOTAL SERVICIO:					8,58

VALOR SEM ENCARGOS: 22,27

VALOR ENCARGOS (88,68%): 2,78

VALOR COM ENCARGOS: 25,05

VALOR BDI (24,52%): 6,14

VALOR COM BDI: 31,19

4567 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,80000000	0,05	0,44
00011199 JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	504,31	280,30
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	8,46	5,27
TOTAL MATERIAL:					286,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10600000	15,86	17,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55300000	11,96	6,61
TOTAL SERVICIO:					24,15

VALOR SEM ENCARGOS: 302,28

VALOR ENCARGOS (88,68%): 7,88

VALOR COM ENCARGOS: 310,16

VALOR BDI (24,52%): 76,05

VALOR COM BDI: 386,21

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Rosário Amâncio da Costa Sampaio
CPF: 249.120.899-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	06/12/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	58,88%	11/2016
		SINAPI:	2016/03 COM DESONERAÇÃO	58,88%	04/2016

94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,05	1,22
00011190 JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	91,32	253,69
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24870000	8,46	10,55
TOTAL MATERIAL:					265,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41500000	15,86	38,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20700000	11,96	14,44
TOTAL SERVICO:					52,74

VALOR SEM ENCARGOS:	301,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):	17,20
VALOR COM ENCARGOS:	318,20
VALOR BDI (24.52%):	78,02
VALOR COM BDI:	396,22

73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,56	0,25
00011162 FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,04	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	15,80	4,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	11,96	1,26
TOTAL SERVICO:					6,24

VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	6,51
VALOR BDI (24.52%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,11

73446 - PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,12000000	1,18	0,14
00007293 TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,13000000	16,24	2,11
TOTAL MATERIAL:					2,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,80	9,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,96	2,39
TOTAL SERVICO:					11,87

VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	06/12/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,66%	11/2018
		SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,86%	04/2018

VALOR COM ENCARGOS: 14,12
 VALOR BDI (24.52%): 3,46
 VALOR COM BDI: 17,58

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	2,40	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,96	1,67
TOTAL SERVICIO:					1,67

VALOR SEM ENCARGOS: 1,30
 VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,49
 VALOR COM ENCARGOS: 1,79
 VALOR BDI (24.52%): 0,44
 VALOR COM BDI: 2,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,76	3,76
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	5,88	23,52
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	190,08	190,08
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,39	0,92
TOTAL MATERIAL:					218,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,77	15,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,96	23,92
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	165,87	1,66
TOTAL SERVICIO:					41,35

VALOR SEM ENCARGOS: 247,11
 VALOR ENCARGOS (88.68%): 12,52
 VALOR COM ENCARGOS: 259,63
 VALOR BDI (24.52%): 63,66
 VALOR COM BDI: 323,29

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Fluente Assessoria de Contabilidade Ltda
 C.P.F.: 049.120.339-63