



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Barbalha – Ceará.

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.26.1

Prezado Senhores,


Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de serviços de Engenharia para execução das obras de recuperação UBS no sitio cabeceiras no Município de Barbalha/Ce referente á TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.26.1 pelo Preço Global de R\$ 134.537,67 (Cento Trinta Quatro Mil Quinhentos Trinta Sete Reais Sessenta Sete Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
- c) Prazo de execução: De acordo com o Edital

ASSARÉ, 13 Agosto de 2019.


Manoel Airton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

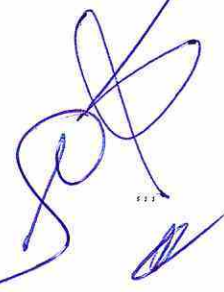
FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



Margotides Lúcio Alencar
CPE: 215.290.553-72
Administrador


RUA: PADRE AGAMENON COELHO, Nº 110 – CENTRO - ASSARÉ – CEARÁ CEP 63.140.000
Fone: (0**88) 99212951 - e-mail: FRLOCESERVICOS@HOTMAIL.COM CNPJ - 26.542.791/0001-75
INSC. MUNICIPAL – 1211742/2017







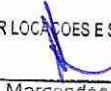
RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019	BDI : 14,79%	
	LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
				MES	
			SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DAS CABECEIRAS	62.217,79	46,25
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.678,68	1,25
1.2	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	2.992,24	2,22
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	69,24	0,05
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34,63	0,03
1.5	PAREDES E PAINELIS	3.046,45	2,26
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.492,53	6,31
1.7	COBERTURA	816,17	0,61
1.8	REVESTIMENTOS	14.561,75	10,82
1.9	PISOS	8.313,85	6,18
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.114,69	4,55
1.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.020,11	5,22
1.12	PINTURA	9.077,45	6,75
2	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE DAS CABECEIRAS	54.982,90	40,87
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	272,58	0,20
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.350,88	1,00
2.3	PAREDES E PAINELIS	11.325,03	8,42
2.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS	2.152,75	1,60
2.5	COBERTURA	5.086,13	3,78
2.6	REVESTIMENTOS	4.715,76	3,51
2.7	PISOS	17.946,53	13,34
2.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.643,76	1,22
2.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.468,84	2,58
2.10	PINTURA	4.491,32	3,34
2.11	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA	2.275,50	1,69
2.12	DIVERSOS	253,82	0,19
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.333,98	12,88

VALOR ORÇAMENTO: 117.200,69 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 17.333,98
 VALOR TOTAL: 134.534,67

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME


 Manoel Ailton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098


 Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 219.290.553-72
 Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA: 13/08/2019	BDI: 14,79%
LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DO POSTO DE SAUDE DAS CABECEIRAS					62.217,79
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.678,68
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	279,78	1.678,68
1.2		DEMOIÇÕES E RETIRADAS					2.992,24
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,72	44,98	1.561,71
1.2.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	7,48	22,44
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,05	14,66	1.408,09
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					69,24
1.3.1	1043	ESCAVAÇÃO MANUAL		M³	1,54	44,96	69,24
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					34,63
1.4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,77	44,98	34,63
1.5		PAREDES E PAINÉIS					3.046,45
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,60	47,29	1.257,91
1.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,50	5,19	298,43
1.5.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	57,60	25,87	1.490,11
1.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.492,53
1.6.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	269,78	269,78
1.6.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	290,80	1.454,00
1.6.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	327,15	327,15
1.6.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,04	242,49	1.464,64
1.6.5	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	SEINFRA	CJ	4,20	777,65	3.266,13
1.6.6	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,20	777,65	1.710,83
1.7		COBERTURA					816,17
1.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	21,94	37,20	816,17
1.8		REVESTIMENTOS					14.561,75
1.8.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	167,42	68,45	11.459,90
1.8.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,93	89,21	796,65
1.8.3	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	96,05	24,00	2.305,20
1.9		PISOS					8.313,85
1.9.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	96,05	17,61	1.691,44
1.9.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	96,05	64,72	6.216,36
1.9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,00	59,96	119,92
1.9.4	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,50	81,75	286,13
1.10		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					6.114,69
1.10.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,00	10,00
1.10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	148,34	1.335,06
1.10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	134,21	1.342,10
1.10.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,90	11,80
1.10.5	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	77,84	77,84
1.10.6	86943	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	2,00	156,02	312,04

OBRA:		REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019	BDI : 14,79%			
LOCAL:	CABECEIRAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,76%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.7	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	42,07	42,07
1.10.8	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	437,94	875,88
1.10.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	287,45	862,35
1.10.10	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,57	484,65	1.245,55
1.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS						7.020,11
1.11.1	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	171,03	5.472,96
1.11.2	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	19,79	158,32
1.11.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,03	35,03
1.11.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,41	196,92
1.11.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	130,48	782,88
1.11.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	74,80	374,00
1.12	PINTURA						9.077,45
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	163,48	16,30	2.664,72
1.12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	163,48	12,16	1.987,92
1.12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	45,12	12,96	584,76
1.12.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	159,03	21,58	3.431,87
1.12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	17,67	408,18
2	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE DAS CABECEIRAS						54.982,90
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						272,58
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,06	44,98	272,58
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.350,88
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,03	44,98	136,29
2.2.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,08	377,21	407,39
2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,00	57,50	517,50
2.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,00	7,92	190,08
2.2.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30	332,08	99,62
2.3	PAREDES E PAINEIS						11.325,03
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	103,51	47,29	4.894,99
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	207,02	5,19	1.074,43
2.3.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	207,02	25,87	5.355,61
2.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS						2.152,75
2.4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	290,80	872,40
2.4.2	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,28	242,49	1.280,35
2.5	COBERTURA						5.086,13
2.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	35,74	75,40	2.694,80
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	35,74	50,97	1.821,67
2.5.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,83	52,60	569,66
2.6	REVESTIMENTOS						4.715,76
2.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,14	68,45	3.979,68
2.6.2	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,67	24,00	736,08
2.7	PISOS						17.946,53
2.7.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	29,10	17,61	512,45

Manoel Airton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Aleijadô
CPF: 219.290.553-72
Administrador

OBRA:		REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019		BDI : 14,79%		
LOCAL:	CABECEIRAS		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,76%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	29,10	41,68	1.212,89
2.7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,40	81,75	196,20
2.7.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,50	204,14	16.024,99
2.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.643,76
2.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	182,00	364,00
2.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	168,89	337,78
2.8.3	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	77,84	77,84
2.8.4	86943	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	156,02	156,02
2.8.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,35	287,45	388,06
2.8.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,35	237,08	320,06
2.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						3.468,84
2.9.1	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	171,03	2.736,48
2.9.2	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,79	79,16
2.9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	16,41	131,28
2.9.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	130,48	521,92
2.10	PINTURA						4.491,32
2.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,96	16,30	700,25
2.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	42,96	12,16	522,39
2.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,64	17,67	364,71
2.10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,71	17,88	2.319,21
2.10.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	45,12	12,96	584,76
2.11	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA						2.275,50
2.11.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,24	61,84	76,68
2.11.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	24,77	33,11	820,13
2.11.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,00	244,81	734,43
2.11.4	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	2,00	322,13	644,26
2.12	DIVERSOS						253,82
2.12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	126,91	2,00	253,82
VALOR ORÇAMENTO:						117.200,69	
VALOR BDI TOTAL:						17.333,98	
VALOR TOTAL:						134.534,67	

Manoel Airton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcos de Lucio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS
 LOCAL: CABECEIRAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA : 13/08/2019 BDI : 14,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

2325

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DAS CABECEIRAS	62.217,79	7,23 %	48,25 %	44,52 %	100,00 %
			4.498,35	30.020,08	27.699,36	62.217,79
2	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE DAS CABECEIRAS	54.982,90	7,23 %	48,25 %	44,52 %	100,00 %
			3.975,26	26.529,25	24.478,39	54.982,90
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.333,98	7,23 %	48,25 %	44,52 %	100,00 %
			1.253,25	8.363,65	7.717,08	17.333,98
		134.534,67	9.726,86	64.912,98	59.894,83	134.534,67
			9.726,86	74.639,84	134.534,67	

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador

Manoel Ailton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA :	13/08/2019	BDI : 14,79%		
LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,60
L	Lucro	5,14
	TOTAL	5,74

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	3,47

I Impostos		
	COFINS	2,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	4,65

BDI = 14,79%

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

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019	BDI : 14,79%			
LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Manoel Airton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 219.290.563-72
Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA :	13/08/2019	BDI :	14,79%	
LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Manceo Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 213.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	14,79%
LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018	HORA:	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF.:	10/2018

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,53	41,30
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:						127,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	334,23	4,18
TOTAL SERVICIO:						4,18

VALOR SEM ENCARGOS:	210,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,91
VALOR COM ENCARGOS:	279,78
VALOR BDI (14.79%):	41,38
VALOR COM BDI:	321,16

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (14.79%):	6,65
VALOR COM BDI:	51,63

1.2.2. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	11,41	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	9,12	3,14
TOTAL SERVICIO:						5,14

VALOR SEM ENCARGOS:	5,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	7,48
VALOR BDI (14.79%):	1,11
VALOR COM BDI:	8,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	14,79%
LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF.:	12/2018

1.2.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09777906	9,63	0,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97779063	7,13	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:					7,91

VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,66
VALOR BDI (14.79%):	2,17
VALOR COM BDI:	16,83

1.3.1. 1043 - ESCAVAÇÃO MANUAL (M³)

VALOR SEM ENCARGOS:	44,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,96
VALOR BDI (14.79%):	6,65
VALOR COM BDI:	51,61

1.4.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (14.79%):	6,65
VALOR COM BDI:	51,63

1.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,67

VALOR SEM ENCARGOS:	32,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,29

Página: 2

Manoel Airton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 219.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019	BDI : 14,79%			
LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

9331
B

VALOR BDI (14.79%):	6,99
VALOR COM BDI:	54,28

1.5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR-TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (14.79%):	0,77
VALOR COM BDI:	5,96

1.5.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	229,03	5,73
TOTAL SERVICO:					5,73

VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	25,87
VALOR BDI (14.79%):	3,83
VALOR COM BDI:	29,70

1.6.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:					44,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,28	82,28
TOTAL MATERIAL:					167,29

VALOR SEM ENCARGOS:	231,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	87,95

Manoel Airton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 219.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019	BDI : 14,79%			
LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	80,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

2332
8
Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	269,78
VALOR BDI (14.79%):	39,90
VALOR COM BDI:	309,68

1.6.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,80	96,80
TOTAL MATERIAL:						208,31

VALOR SEM ENCARGOS:	252,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,95
VALOR COM ENCARGOS:	290,80
VALOR BDI (14.79%):	43,01
VALOR COM BDI:	333,81

1.6.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,86872537	7,84	22,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,86872537	9,63	27,62
TOTAL MAO DE OBRA:						50,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,37497102	19,67	66,39
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,12499034	52,50	59,06
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,12499034	96,80	108,90
TOTAL MATERIAL:						234,35

VALOR SEM ENCARGOS:	284,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,69
VALOR COM ENCARGOS:	327,15
VALOR BDI (14.79%):	48,39
VALOR COM BDI:	375,54

1.6.4. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	160,00	160,00
TOTAL MATERIAL:						160,00

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA :	13/08/2019	BDI :	14,79%
LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
		REF.			12/2018
					10/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	204,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,95
VALOR COM ENCARGOS:	242,49
VALOR BDI (14.79%):	35,86
VALOR COM BDI:	278,35

1.6.5. C1956 - PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	0,49807862	22,36
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	0,49807862	19,15
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	0,49807862	76,40
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	0,49807862	604,34
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	0,49807862	12,03
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	1,49423586	18,53
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	0,49807862	47,52
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,29998520	277,36
TOTAL MATERIAL:					777,65

VALOR SEM ENCARGOS:	777,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	777,65
VALOR BDI (14.79%):	115,01
VALOR COM BDI:	892,66

1.6.6. C1956 - PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	0,49807862	22,36
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	0,49807862	19,15
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	0,49807862	76,40
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	0,49807862	604,34
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	0,49807862	12,03
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	1,49423586	18,53
I1905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	0,49807862	47,52
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,29998520	277,36
TOTAL MATERIAL:					777,65

VALOR SEM ENCARGOS:	777,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	777,65
VALOR BDI (14.79%):	115,01
VALOR COM BDI:	892,66

1.7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44

Página: 5

Manoel Alton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601435098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Arcondes Lúcio Afencar
CPF: 213.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	14,79%
LOCAL:	CABECEIRAS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	50,78%
				REF.:	12/2018

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70	
VALOR COM ENCARGOS:					37,20	
VALOR BDI (14.79%):					5,50	
VALOR COM BDI:					42,70	



1.8.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:					46,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,28	
VALOR COM ENCARGOS:					68,45	
VALOR BDI (14.79%):					10,12	
VALOR COM BDI:					78,57	

1.8.2. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					23,47	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
TOTAL MATERIAL:					33,25	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,80	8,56
TOTAL SERVIÇO:					8,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,93	
VALOR COM ENCARGOS:					89,21	
VALOR BDI (14.79%):					13,19	
VALOR COM BDI:					102,40	

1.8.3. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcos Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	14,79%
LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	88,68%
				REF.:	10/2018

18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,00	24,00
					TOTAL MATERIAL:	24,00



VALOR SEM ENCARGOS:	24,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,00
VALOR BDI (14.79%):	3,55
VALOR COM BDI:	27,55

1.9.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,46	4,03	
					TOTAL MATERIAL:	5,89

VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (14.79%):	2,60
VALOR COM BDI:	20,21

1.9.2. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	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	1,64500978	29,43	48,41	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,52864156	0,47	4,48	
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29486024	2,99	0,88	
					TOTAL MATERIAL:	53,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40349297	12,68	5,12	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23278440	9,12	2,12	
					TOTAL SERVICO:	7,24

VALOR SEM ENCARGOS:	61,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,72
VALOR BDI (14.79%):	9,57
VALOR COM BDI:	74,29

1.9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78

Manoel Airton de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	14,79%
LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					10/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	6,59
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,63
TOTAL MATERIAL:					45,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45
TOTAL SERVICIO:					1,88



VALOR SEM ENCARGOS:	54,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	59,96
VALOR BDI (14.79%):	8,87
VALOR COM BDI:	68,83

1.9.4. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18588456	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09294228	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	2,32355697	31,12
TOTAL MATERIAL:					72,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00871334	501,45
TOTAL SERVICIO:					4,37

VALOR SEM ENCARGOS:	79,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	81,75
VALOR BDI (14.79%):	12,09
VALOR COM BDI:	93,84

1.10.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22670648	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,90682593	6,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31738908	0,20
TOTAL MATERIAL:					5,95

VALOR SEM ENCARGOS:	8,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR BDI (14.79%):	1,48

Manoel Airton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495096

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	14,79%	
LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI: 11,48

1.10.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44511751	7,84	19,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44511751	9,63	23,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03759793	7,13	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						57,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00285264	55,00	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,03759793	1,10	2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03759793	0,46	0,94
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,63007834	0,80	1,30
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,26015668	1,60	5,22
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,81503917	3,58	2,92
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,63007834	1,27	2,07
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,81503917	2,28	1,86
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,81503917	2,49	2,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,97804700	2,33	2,28
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,07519585	5,23	21,31
TOTAL MATERIAL:						42,33

VALOR SEM ENCARGOS: 99,57

VALOR ENCARGOS (85.20%): 48,77

VALOR COM ENCARGOS: 148,34

VALOR BDI (14.79%): 21,94

VALOR COM BDI: 170,28

1.10.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38393239	7,84	18,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38393239	9,63	22,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98661033	7,13	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						55,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00317858	55,00	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,38393239	1,10	2,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38393239	0,46	1,10
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,79464413	5,80	4,61
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,58928826	1,40	2,23
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,79464413	1,90	1,51
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,79464413	10,45	8,30
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,79464413	2,91	2,31
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,26223256	8,54	2,24
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,19196620	3,08	3,67
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,39732207	5,24	2,09

Página: 9

Bel Arton de Lavor
Permeiro Civil
1495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	14,79%
LOCAL:	CABECEIRAS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	MES	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018



TOTAL MATERIAL:	30,84
VALOR SEM ENCARGOS:	86,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,56
VALOR COM ENCARGOS:	134,21
VALOR BDI (14.79%):	19,85
VALOR COM BDI:	154,06

1.10.4. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	37,03	0,18
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,40	4,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	32,16	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,15	0,01
TOTAL MATERIAL:					4,83	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,45	0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,41	0,40
TOTAL SERVICIO:					0,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR BDI (14.79%):	0,87
VALOR COM BDI:	6,77

1.10.5. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:					10,65	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,00	58,00
TOTAL MATERIAL:					58,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	68,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	77,84
VALOR BDI (14.79%):	11,51
VALOR COM BDI:	89,35

1.10.6. 86943 - 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 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Janeel Anton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Atencar
CPF: 218.299.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA: 13/08/2019	BDI: 14,79%			
LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,91	4,91
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	92,99	92,99
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	40,66	40,66



TOTAL SERVIÇO:	149,86
VALOR SEM ENCARGOS:	149,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	156,02
VALOR BDI (14.79%):	23,08
VALOR COM BDI:	179,10

1.10.7. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	24,49	24,49
TOTAL MATERIAL:						24,60

VALOR SEM ENCARGOS:	34,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	42,07
VALOR BDI (14.79%):	6,22
VALOR COM BDI:	48,29

1.10.8. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcos Mendes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	14,79%	
LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MATERIAL:	373,24
VALOR SEM ENCARGOS:	408,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	437,94
VALOR BDI (14.79%):	64,77
VALOR COM BDI:	502,71

1.10.9. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	141,00	141,00
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97	90,97
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
TOTAL MATERIAL:						260,70

VALOR SEM ENCARGOS:	275,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	287,45
VALOR BDI (14.79%):	42,51
VALOR COM BDI:	329,96

1.10.10. C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,46	1,20
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,86	0,72
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	5,16	9,29
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	394,80	414,54
TOTAL MATERIAL:						425,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	301,25	7,53
TOTAL SERVICIO:						7,53

VALOR SEM ENCARGOS:	460,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,45
VALOR COM ENCARGOS:	484,65
VALOR BDI (14.79%):	71,68
VALOR COM BDI:	556,33

1.11.1. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Manoel Airton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	14,79%
LOCAL:	CABECEIRAS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF.:	12/2018
					10/2018

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10382	SEINFRA	M	4,00000000	0,81	3,24	
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37	
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41	
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83	
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97	
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61	
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50	
12113	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33	
					TOTAL MATERIAL:	40,26



VALOR SEM ENCARGOS:	110,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,15
VALOR COM ENCARGOS:	171,03
VALOR BDI (14.79%):	25,30
VALOR COM BDI:	196,33

1.11.2. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27	
12312	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34	
					TOTAL MATERIAL:	10,34

VALOR SEM ENCARGOS:	15,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	19,79
VALOR BDI (14.79%):	2,93
VALOR COM BDI:	22,72

1.11.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16	
12312	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	17,76	17,76	
					TOTAL MATERIAL:	17,76

VALOR SEM ENCARGOS:	27,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,94

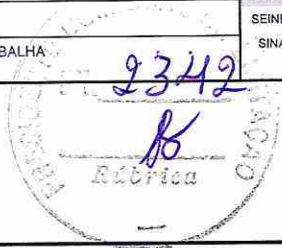


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS
 LOCAL: CABECEIRAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA : 13/08/2019 BDI : 14,79%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



VALOR COM ENCARGOS:	35,03
VALOR BDI (14,79%):	5,18
VALOR COM BDI:	40,21

1.11.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	16,41
VALOR BDI (14,79%):	2,43
VALOR COM BDI:	18,84

1.11.5. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					19,35	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,63	94,63
TOTAL MATERIAL:					94,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	113,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	130,48
VALOR BDI (14,79%):	19,30
VALOR COM BDI:	149,78

1.11.6. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					19,35	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,95	38,95
TOTAL MATERIAL:					38,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	58,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	74,80
VALOR BDI (14,79%):	11,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019	BDI : 14,79%		
LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 10/2018

9343
8

VALOR COM BDI:	85,86
----------------	-------

1.12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:					4,08

VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR BDI (14.79%):	2,41
VALOR COM BDI:	18,71

1.12.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR BDI (14.79%):	1,80
VALOR COM BDI:	13,96

1.12.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,01	2,81
TOTAL MATERIAL:					3,09

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54

Manoel Ailton de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 0601495096

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

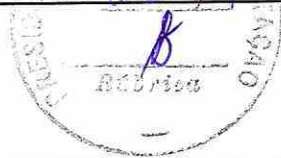
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS
 LOCAL: CABECEIRAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BÁRBALHA

DATA : 13/08/2019 BDI : 14,79%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -



VALOR COM ENCARGOS:	12,96
VALOR BDI (14.79%):	1,92
VALOR COM BDI:	14,88

1.12.4. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					7,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,96	4,07
TOTAL MATERIAL:					6,85

VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	21,58
VALOR BDI (14.79%):	3,19
VALOR COM BDI:	24,77

1.12.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,44

VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,67
VALOR BDI (14.79%):	2,61
VALOR COM BDI:	20,28

2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
---------------------	-------

Manoel Ailton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lucio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019	BDI : 14,79%			
LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

2345
B
Barbalha

VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (14.79%):	6,65
VALOR COM BDI:	51,63

2.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (14.79%):	6,65
VALOR COM BDI:	51,63

2.2.2. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						90,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	24,56	7,37
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	234,39	164,07
TOTAL SERVICIO:						171,44

VALOR SEM ENCARGOS:	262,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	115,19
VALOR COM ENCARGOS:	377,21
VALOR BDI (14.79%):	55,79
VALOR COM BDI:	433,00

2.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:						15,45

VALOR SEM ENCARGOS:	38,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,84

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601435086

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcos Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019	BDI : 14,79%			
LOCAL:	CABECEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR COM ENCARGOS:	57,50
VALOR BDI (14,79%):	8,50
VALOR COM BDI:	66,00

2.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,34

VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,92
VALOR BDI (14,79%):	1,17
VALOR COM BDI:	9,09

2.2.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	51,00	45,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:					238,80

VALOR SEM ENCARGOS:	290,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	332,08
VALOR BDI (14,79%):	49,11
VALOR COM BDI:	381,19

2.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Atencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador