


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019	BDI : 26,43%	
	LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	17,83	53,49
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	17,83	53,49
12543 SERVENTE	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:				146,61

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	9,41	1,60
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	12,73	2,16
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	15,14	22,71
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	43,66	43,66
TOTAL MATERIAL:				70,13

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	363,38	4,54
TOTAL SERVICIO:				4,54

VALOR SEM ENCARGOS:	152,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,91
VALOR COM ENCARGOS:	221,28
VALOR BDI (26.43%):	58,48
VALOR COM BDI:	279,76

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:				44,98

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (26.43%):	11,89
VALOR COM BDI:	56,87


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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17550000	15,22	2,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34480000	10,91	3,76
TOTAL SERVICIO:				6,43

VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	6,43
VALOR BDI (26.43%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,13

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 240.129.633-93

Jailas Delmontez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 52969D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS LOCAL: SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	DATA: 13/08/2019 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	BDI: 26,43% HORA: 85,20% MES: 50,76%

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,09500000	17,83	1,69
12543 SERVENTE	H	0,95000000	13,21	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:				14,24
VALOR SEM ENCARGOS:				7,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,55
VALOR COM ENCARGOS:				14,24
VALOR BDI (26.43%):				3,76
VALOR COM BDI:				18,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:				32,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	28,05	0,42
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,40	0,87
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,25	0,55
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,23	5,75
TOTAL MATERIAL:				7,59
VALOR SEM ENCARGOS:				25,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):				15,01
VALOR COM ENCARGOS:				40,22
VALOR BDI (26.43%):				10,63
VALOR COM BDI:				50,85

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


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:				3,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	28,05	0,17
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,25	0,61
TOTAL MATERIAL:				0,78
VALOR SEM ENCARGOS:				2,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,73
VALOR COM ENCARGOS:				4,54
VALOR BDI (26.43%):				1,20
VALOR COM BDI:				5,74

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

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 240.129.553-98

Delmo de Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RFP: 3634-2008/10 CREA 6296/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019	BDI : 26,43%		
	LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAFI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,68%	60,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:				18,63

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02500000	218,21	5,46
TOTAL SERVICIO:				5,46

VALOR SEM ENCARGOS:	14,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	24,09
VALOR BDI (26.43%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,46

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	14,52	37,03
10498 CARPINTEIRO	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:				82,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	10,82	32,46
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	25,30	25,30
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,00000000	45,25	45,25
TOTAL MATERIAL:				103,01

VALOR SEM ENCARGOS:	147,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,96
VALOR COM ENCARGOS:	185,51
VALOR BDI (26.43%):	49,03
VALOR COM BDI:	234,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	14,52	37,03
10498 CARPINTEIRO	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:				82,50


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	10,82	32,46
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	28,88	28,88
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	53,24	53,24
TOTAL MATERIAL:				114,58

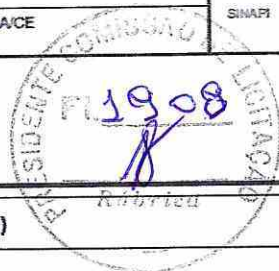
VALOR SEM ENCARGOS:	159,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,96
VALOR COM ENCARGOS:	197,08

Roma Construtora e Empreiteira
CNPJ: 27.770.552/0001-37

Roberto Antonio do Carmo Macedo
CPF: 249.129.861-08

Jair José Dolmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5285D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI: 26,43%
	LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					12/2018
					10/2018



VALOR BDI (26.43%): 52,09
VALOR COM BDI: 249,17

C4427* - PORTA PARANÁ (0,90 X 2,10m) COM FERRAGENS - P3 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 179,93
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 179,93
VALOR BDI (26.43%): 47,56
VALOR COM BDI: 227,49

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:					82,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	75,00	75,00
TOTAL MATERIAL:					75,00

VALOR SEM ENCARGOS: 119,54
VALOR ENCARGOS (85.20%): 37,96
VALOR COM ENCARGOS: 157,50
VALOR BDI (26.43%): 41,63
VALOR COM BDI: 199,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82350000	17,83	14,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82350000	13,21	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					25,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	4,00000000	0,28	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,12

VALOR SEM ENCARGOS: 14,92
VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,76
VALOR COM ENCARGOS: 26,68
VALOR BDI (26.43%): 7,05
VALOR COM BDI: 33,73

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


Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006610 CREA 62068

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 226.200.820-01

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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019		BDI : 26,43%
	LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,76%

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	17,05	18,76
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,00	6,00



TOTAL MATERIAL:	24,76
VALOR SEM ENCARGOS:	36,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	47,11
VALOR BDI (26.43%):	12,45
VALOR COM BDI:	59,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					43,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	16,63	18,29
TOTAL MATERIAL:					18,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	535,77	10,72
TOTAL SERVICO:					10,72

VALOR SEM ENCARGOS:	48,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,93
VALOR COM ENCARGOS:	72,46
VALOR BDI (26.43%):	19,15
VALOR COM BDI:	91,61

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

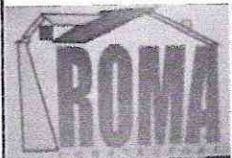
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL MATERIAL:					13,20

VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (26.43%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,69

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	28,05	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019		BDI : 26,43%
	LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	2018.09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2018.09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,76%
					REF.
					12/2018
					10/2018

10805 CIMENTO PORTLAND



SEINFRA KG 8,76000000 0,25 2,19

TOTAL MATERIAL: 3,21

VALOR SEM ENCARGOS: 9,54

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,40

VALOR COM ENCARGOS: 14,94

VALOR BDI (26.43%): 3,95

VALOR COM BDI: 18,89

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	17,05	18,76
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,00	6,00
TOTAL MATERIAL:					24,76

VALOR SEM ENCARGOS: 34,82

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,57

VALOR COM ENCARGOS: 43,39

VALOR BDI (26.43%): 11,47

VALOR COM BDI: 54,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	25,10	25,10
TOTAL MATERIAL:					25,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	330,26	1,24
TOTAL SERVICO:					1,24

VALOR SEM ENCARGOS: 32,70

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,86

VALOR COM ENCARGOS: 38,56

VALOR BDI (26.43%): 10,19

VALOR COM BDI: 48,75


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

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 245.125.000-03

Jarbas Delmourtez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006510 CREA 5286D

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019		BDI : 26,43%
	LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	60,78%
					10/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	37,08	37,08
TOTAL MATERIAL:						37,08

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	330,26	1,24
TOTAL SERVICO:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	44,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	50,54
VALOR BDI (26,43%):	13,36
VALOR COM BDI:	63,90

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,11	0,04
TOTAL MATERIAL:						3,62

VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (26,43%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,22

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						106,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	30,25	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,40	1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,25	0,63
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,88	3,52
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,97	1,97
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019	BDI : 26,43%			
	LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	1,28	1,54
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	2,88	11,52
TOTAL MATERIAL:						25,19
VALOR SEM ENCARGOS:						82,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,05
VALOR COM ENCARGOS:						131,82
VALOR BDI (26.43%):						34,84
VALOR COM BDI:						166,66

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	30,25	0,12
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40	1,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,25	0,75
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,75	5,75
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	4,70	1,55
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	1,69	2,54
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,88	1,44
TOTAL MATERIAL:					20,73

VALOR SEM ENCARGOS:	90,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	150,81
VALOR BDI (26.43%):	39,86
VALOR COM BDI:	190,67

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	20,37	0,10
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	17,69	0,13
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	0,63	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,52	0,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09500000	15,22	0,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA: 13/08/2019	BDI: 26,43%																			
LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - 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>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>60,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	10/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE																					

89267 COMPLEMENTARES



TOTAL SERVIÇO: 0,93

VALOR SEM ENCARGOS: 3,24

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,35

VALOR COM ENCARGOS: 3,59

VALOR BDI (26.43%): 0,95

VALOR COM BDI: 4,54

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:					19,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,11	0,06
11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,90	31,90
TOTAL MATERIAL:					31,96

VALOR SEM ENCARGOS: 42,61

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,09

VALOR COM ENCARGOS: 51,70

VALOR BDI (26.43%): 13,66

VALOR COM BDI: 65,36

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	FORTE	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	3,52	3,52
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,92	4,92
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,34	4,34
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	55,76	55,76
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	23,43	23,43
TOTAL SERVIÇO:					91,97

VALOR SEM ENCARGOS: 85,63

VALOR ENCARGOS (88.68%): 6,34

VALOR COM ENCARGOS: 91,97

VALOR BDI (26.43%): 24,31


VALOR COM BDI: 116,28

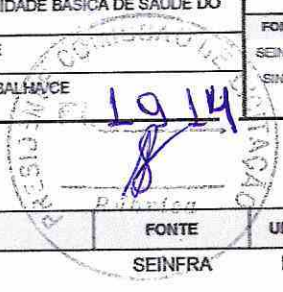
Roma Construtora Eireli ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37
Roberto Antonio de Castro Mendes
CPF: 049.129.853-93

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5296D

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019	BDI : 26,43%	
	LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	80,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018



TOTAL MAO DE OBRA: 17,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,11	0,13
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,00000000	22,43	22,43
TOTAL MATERIAL:				22,56

VALOR SEM ENCARGOS: 31,99
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,04
 VALOR COM ENCARGOS: 40,03
 VALOR BDI (26.43%): 10,58
 VALOR COM BDI: 50,61

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320 ENCANADOR	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:				64,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	60,94	60,94
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,10	0,20
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	104,50	104,50
I0848 CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	12,45	12,45
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	8,83	8,83
I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	2,72	2,72
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,11	0,06
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	0,95	1,90
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,00000000	13,70	13,70
TOTAL MATERIAL:				205,30

VALOR SEM ENCARGOS: 240,23
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,77
 VALOR COM ENCARGOS: 270,00
 VALOR BDI (26.43%): 71,36
 VALOR COM BDI: 341,36

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


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:				26,75

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	77,55	77,55
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,00000000	50,03	50,03
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	15,80	15,80
TOTAL MATERIAL:				143,38

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 27.725.552/0001-37

Jairas Delmondez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 5295D

VALOR SEM ENCARGOS: 157,82
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019			
	LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	BDI:	26,43%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	VERSAO:	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAFI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR COM ENCARGOS: 170,13
 VALOR BDI (26.43%): 44,97
 VALOR COM BDI: 215,10

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	17,83	21,40
12543 SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:				47,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	30,25	0,24
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,25	0,80
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	103,04	103,04
TOTAL MATERIAL:				104,08

VALOR SEM ENCARGOS: 129,90
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,00
 VALOR COM ENCARGOS: 151,90
 VALOR BDI (26.43%): 40,15
 VALOR COM BDI: 192,05

C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543 SERVENTE	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:				130,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382 CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,00000000	0,45	1,80
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	0,75	0,75
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	4,08	4,08
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,01	1,01
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	1,64	4,92
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,44	1,44
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,41	0,82
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:				22,15

VALOR SEM ENCARGOS: 92,77
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,18
 VALOR COM ENCARGOS: 152,95
 VALOR BDI (26.43%): 40,42
 VALOR COM BDI: 193,37

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 210.129.860-43

Jarbas Delmoutier Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 03047006610 CREA: 62360

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	14,52	4,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	26,43%
LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		
		SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO		50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2018



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,69
TOTAL MATERIAL:					5,69

VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	15,14
VALOR BDI (26.43%):	4,00
VALOR COM BDI:	19,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					17,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77
TOTAL MATERIAL:					9,77

VALOR SEM ENCARGOS:	19,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	27,05
VALOR BDI (26.43%):	7,15
VALOR COM BDI:	34,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,83
TOTAL MATERIAL:					3,83

VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR BDI (26.43%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,79

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

Roberto Antonio de Castro Almeida
CPF: 243.129.803-93

Jairbas Delmoutier Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 6286D

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,97
TOTAL MAO DE OBRA:					35,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA: 13/08/2019	BDI: 26,43%
LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			10/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,05	52,05
TOTAL MATERIAL:					52,05
VALOR SEM ENCARGOS:					71,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,50
VALOR COM ENCARGOS:					87,90
VALOR BDI (26.43%):					23,23
VALOR COM BDI:					111,13



C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:					35,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	21,42	21,42
TOTAL MATERIAL:					21,42
VALOR SEM ENCARGOS:					40,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,50
VALOR COM ENCARGOS:					57,27
VALOR BDI (26.43%):					15,14
VALOR COM BDI:					72,41

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,30	0,08
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,64	0,80
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,06	1,37
TOTAL MATERIAL:					2,25
VALOR SEM ENCARGOS:					8,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					14,47
VALOR BDI (26.43%):					3,82
VALOR COM BDI:					18,29

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

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 033.120.800-50

Jaques Delmouriz Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNR: 0604006819 CREA 5268D

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019		BDI : 26,43%
	LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	201808 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	85,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					10/2018
					10/2018

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347		UN	0,40000000	0,30	0,12
I1513		KG	0,70000000	2,89	2,02
TOTAL MATERIAL:					2,14
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					10,40
VALOR BDI (26.43%):					2,75
VALOR COM BDI:					13,15



C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		H	0,25000000	14,52	3,63
I2395		H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,88

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347		UN	0,50000000	0,30	0,15
I1511		KG	0,70000000	2,21	1,55
TOTAL MATERIAL:					1,70
VALOR SEM ENCARGOS:					7,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,55
VALOR COM ENCARGOS:					11,58
VALOR BDI (26.43%):					3,06
VALOR COM BDI:					14,64

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		H	0,40000000	14,52	5,81
I2395		H	0,50000000	17,85	8,93
TOTAL MAO DE OBRA:					14,74

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035		L	0,05000000	7,03	0,35
I1347		UN	0,25000000	0,30	0,08
I1488		L	0,12000000	9,15	1,10
I2097		L	0,24000000	9,33	2,24
TOTAL MATERIAL:					3,77
VALOR SEM ENCARGOS:					11,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,78
VALOR COM ENCARGOS:					18,51
VALOR BDI (26.43%):					4,89
VALOR COM BDI:					23,40

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

Roberto Antonio de Castro Almeida
CPF: 040.120.000-01

Carlos Dolmoutier Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604206810 CREA 62000

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	26,43%	
LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHAÇE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,68%	59,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	7,03	0,28
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,80	1,89
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,43	0,71
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,30	0,12
TOTAL MATERIAL:					3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	9,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,22
VALOR BDI (26.43%):	4,02
VALOR COM BDI:	19,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					167,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	24,64	7,39
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	223,49	156,44
TOTAL SERVICO:					163,83

VALOR SEM ENCARGOS:	216,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	115,18
VALOR COM ENCARGOS:	331,59
VALOR BDI (26.43%):	87,64
VALOR COM BDI:	419,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,57	1,83
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,19	0,93
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,61	1,31
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,44	4,44
TOTAL MATERIAL:					8,51

Roma Construtora Eireli - ME
C.P.J 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 243.129.563-58

Jaibas Delmouiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0834009610 CREA 5289/D

VALOR SEM ENCARGOS:	31,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	50,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019		BDI : 26,43%
	LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					12/2018
					10/2018



VALOR BDI (26.43%): 13,37
 VALOR COM BDI: 63,94

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	14,52	1,16
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,33	0,13
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,44	2,81
TOTAL MATERIAL:					2,94

VALOR SEM ENCARGOS: 4,34
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,19
 VALOR COM ENCARGOS: 5,53
 VALOR BDI (26.43%): 1,46
 VALOR COM BDI: 6,99

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	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	28,05	24,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,25	73,50
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	38,36	32,07
TOTAL MATERIAL:					130,46

VALOR SEM ENCARGOS: 181,96
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 41,78
 VALOR COM ENCARGOS: 223,74
 VALOR BDI (26.43%): 59,13
 VALOR COM BDI: 282,87


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

Jarbas Delmontez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 R.N.P. 0604000010 CREA 62268

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,37	8,30
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	6,19	0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019		BDI : 26,43%
	LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF.
					12/2018
					10/2018



1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,74	2,59
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	9,05	12,04
TOTAL MATERIAL:						23,67
VALOR SEM ENCARGOS:						41,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						56,02
VALOR BDI (26.43%):						14,81
VALOR COM BDI:						70,83

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,28	9,24
TOTAL MATERIAL:					9,24

VALOR SEM ENCARGOS:		27,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):		15,70
VALOR COM ENCARGOS:		43,38
VALOR BDI (26.43%):		11,47
VALOR COM BDI:		54,85

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	8,73	8,99
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	6,19	0,43
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	20,92	0,63
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	35,94	1,08
TOTAL MATERIAL:					11,13

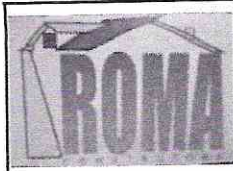
VALOR SEM ENCARGOS:		28,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):		14,88
VALOR COM ENCARGOS:		43,48
VALOR BDI (26.43%):		11,49
VALOR COM BDI:		54,97

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Roberto Antonio do Castro Macedo
 CPF: 048.129.533-53

Jarbas Delencio Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 52350

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	26,43%
LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF.:	12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					21,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	28,05	0,93
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	42,21	1,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,25	2,75
TOTAL MATERIAL:					5,54

VALOR SEM ENCARGOS:	17,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	27,91
VALOR BDI (26.43%):	7,38
VALOR COM BDI:	35,29

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	406,01	73,08
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	24,06	12,51
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	358,66	25,11
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,90	34,90
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,59	9,67
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,65	4,50
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,46	2,70
TOTAL SERVICO:					166,67

VALOR SEM ENCARGOS:	108,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,44
VALOR COM ENCARGOS:	166,67
VALOR BDI (26.43%):	44,05
VALOR COM BDI:	210,72

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	7,03	0,35
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,30	0,08
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,15	1,10
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	9,33	1,59
TOTAL MATERIAL:					3,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	26,43%	
LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	80,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,34
VALOR BDI (26.43%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,39

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					17,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	21,36	24,56
TOTAL MATERIAL:					24,56

VALOR SEM ENCARGOS:	33,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	41,73
VALOR BDI (26.43%):	11,03
VALOR COM BDI:	52,76

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	28,05	1,59
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	21,36	0,14
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,25	12,75
TOTAL MATERIAL:					14,48

VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,49
VALOR BDI (26.43%):	5,68
VALOR COM BDI:	27,17

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

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 040.719.833-53

Jairas Delmoniz Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 6306/D

C3440 - BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	26,43%
LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					10/2018

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	65,27	65,27
TOTAL MATERIAL:					65,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	67,06	40,24
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	4,54	5,68
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	13,35	16,69
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	24,60	30,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	35,01	3,15
TOTAL SERVICO:					96,51



VALOR SEM ENCARGOS:	132,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,44
VALOR COM ENCARGOS:	177,31
VALOR BDI (26.43%):	46,86
VALOR COM BDI:	224,17

C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					68,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	30,25	1,06
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	0,79	7,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,25	0,88
I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	120,00	120,00
TOTAL MATERIAL:					129,29

VALOR SEM ENCARGOS:	166,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,61
VALOR COM ENCARGOS:	198,00
VALOR BDI (26.43%):	52,33
VALOR COM BDI:	250,33

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	2,12	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,91	1,53
TOTAL SERVICO:					1,53

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 243.129.693-03

Jairus Delmontez Ramalho Sarapaio
Engenheiro Civil
RNP.0604005010 CREA 5295D

VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA :	13/08/2019	BDI :	26,43%
LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAFI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					10/2018



VALOR COM ENCARGOS: 1,64
VALOR BDI (26.43%): 0,43
VALOR COM BDI: 2,07

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 243.129.263-58

Jairbas Delmontez Romalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006610 CREA 52068D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.26.1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

PROPOSTA

À FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	100%	130.811,84
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	130.811,84

CENTO E TRINTA MIL OITOCENTOS E ONZE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS: CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 12 DE JULHO DE 2019

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanubio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Françuelito Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5571D-PB

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS
 LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE
 DATA: 12/08/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS						54.143,33	68.451,85
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	246,71	311,92	1.480,26	1.871,52
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.638,73	3.336,30
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,72	39,66	50,14	1.377,00	1.740,86
1.2.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	6,60	8,34	19,80	25,02
1.2.3	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,05	12,93	16,35	1.241,93	1.570,42
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						61,08	77,22
1.3.1	1043	ESCAVAÇÃO MANUAL		M3	1,54	39,66	50,14	61,08	77,22
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						30,54	38,61
1.4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,77	39,66	50,14	30,54	38,61
1.5		PAREDES E PAINÉIS						2.778,63	3.513,02
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,80	41,70	52,72	1.200,96	1.518,34
1.5.2	C0073	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3		M2	57,60	4,58	5,79	263,81	333,50
1.5.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	57,60	22,81	28,84	1.313,86	1.661,18
1.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						7.488,73	9.468,00
1.6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.100,05	3.919,40
1.6.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	237,89	300,76	237,89	300,76
1.6.1.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	256,43	324,20	1.282,15	1.621,00
1.6.1.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M), C/ FERRAGENS		UND	1,00	288,48	364,73	288,48	364,73
1.6.1.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,04	213,83	270,35	1.291,53	1.632,91
1.6.2		ESQUADRIAS DE CRISTAL TEMPERADO						4.388,68	5.548,60
1.6.2.1	C1956	PORTA VIDRO TEMPERADO (2,10 X 2,10 M)		UND	4,20	685,73	866,97	2.880,07	3.641,27
1.6.2.2	C1956	JANELA DE VIDRO TEMPERADO (2,00 X 1,00 M)		UND	2,20	685,73	866,97	1.508,61	1.907,33

Engenheiro Civil
 Francisco Pereira de Sousa
 CREA-55710-PB

Fv Construções Eireli-Me
 CPF 045.929.973/52-8000

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 12/08/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7	COBERTURA								
1.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	21,94	24,35	30,79	534,24	675,53
1.8	REVESTIMENTOS							12.840,32	16.233,25
1.8.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	167,42	60,36	76,31	10.105,47	12.775,82
1.8.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/PAREDE	SEINFRA	M2	8,93	78,66	99,45	702,43	888,09
1.8.3	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	96,05	21,16	26,75	2.032,42	2.569,34
1.9	PISOS							7.331,29	9.268,14
1.9.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	96,05	15,53	19,63	1.491,66	1.885,46
1.9.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	96,05	57,07	72,15	5.481,57	6.930,01
1.9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	2,00	52,87	66,84	105,74	133,68
1.9.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	3,50	72,09	91,14	252,32	318,99
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							4.765,62	6.025,15
1.10.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,82	11,15	8,82	11,15
1.10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	131,25	165,94	1.181,25	1.493,46
1.10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	118,35	149,63	1.183,50	1.496,30
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	5,20	6,57	10,40	13,14
1.10.5	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	66,07	83,53	66,07	83,53
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	137,58	173,94	275,16	347,88
1.10.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	69,99	88,49	69,99	88,49
1.10.8	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	336,37	425,27	672,74	850,54
1.10.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	253,47	320,46	760,41	961,38

Engenheiro Civil
CREA-55710-PE

Fco. Vanuile Barbosa Batista
CPF 045.920.973.62-5/C/CIC

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 12/08/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	2,57	209,06	264,31	537,28	679,28
1.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.190,21	7.826,22
1.11.1	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	150,81	190,67	4.825,92	6.101,44
1.11.2	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	17,45	22,06	139,60	176,48
1.11.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,89	39,05	30,89	39,05
1.11.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,47	18,29	173,64	219,48
1.11.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	6,00	115,06	145,47	690,36	872,82
1.11.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	5,00	65,96	83,39	329,80	416,95
1.12		PINTURA						8.003,68	10.118,89
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	163,48	14,37	18,17	2.349,21	2.970,43
1.12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	163,48	10,72	13,55	1.752,51	2.215,15
1.12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	45,12	11,43	14,45	515,72	651,98
1.12.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	159,03	19,03	24,06	3.026,34	3.826,26
1.12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	15,58	19,70	359,90	455,07
2		AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRA						49.323,43	62.359,99
2.1		MOVIMENTO DE TERRA						240,34	303,85
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,06	39,66	50,14	240,34	303,85
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.191,07	1.505,74
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,03	39,66	50,14	120,17	151,92
2.2.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,08	332,62	420,53	359,23	454,17
2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,00	50,70	64,10	456,30	576,90
2.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	24,00	6,98	8,82	167,52	211,68
2.2.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30	292,83	370,23	87,85	111,07
2.3		PAREDES E PAINÉIS						9.986,65	12.626,16

Francisco Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5571D-PB

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Fca Vanuile Barbosa Batista
CPF: 045.939.873-52-S/C/O

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 12/08/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	41,70	52,72	4.316,37	5.457,05
2.3.2	C0073	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	207,02	4,58	5,79	948,15	1.198,65
2.3.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	207,02	22,81	28,84	4.722,13	5.970,46
2.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS								
2.4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	256,43	324,20	769,29	972,60
2.4.2	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,28	213,83	270,35	1.129,02	1.427,45
2.5	COBERTURA								
2.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	35,74	66,49	84,06	2.376,35	3.004,30
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	35,74	44,95	56,83	1.606,51	2.031,10
2.5.3	C0660	CHALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	10,83	46,37	58,63	502,19	634,96
2.6	REVESTIMENTOS								
2.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CMF) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	58,14	60,36	76,31	3.509,33	4.436,66
2.6.2	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,87	21,16	26,75	653,21	825,77
2.7	PISOS								
2.7.1	C2180	RASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	29,10	28,66	36,23	834,01	1.054,29
2.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	29,10	57,07	72,15	1.660,74	2.099,57
2.7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	2,40	72,09	91,14	173,02	218,74
2.7.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,50	180,01	227,59	14.130,79	17.865,82
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
2.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	131,25	165,94	262,50	331,88
2.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	118,35	149,63	236,70	299,26
2.8.3	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15MM FVZ CONSTRUÇÕES EIRELI- ME	SEINFRA	UN	1,00	66,07	83,53	66,07	83,53
2.8.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VALVULA DE ENGATE	SINAPI	Francisco Pereira de Sousa Engenheiro Civil		137,58	173,94	137,58	173,94
								16.798,56	21.238,42
								4.162,54	5.262,43
								1.327,26	1.678,05

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS
 LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE
 DATA: 12/08/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		0,03 PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.5	C0985	FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SEINFRA	UN	1,35	253,47	320,46	342,18	432,62
2.8.6	C4068	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	M2	1,35	209,06	264,31	282,23	356,82
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.9.1	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	150,81	190,67	2.412,96	3.050,72
2.9.2	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,45	22,06	69,80	88,24
2.9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	14,47	18,29	115,76	146,32
2.9.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	115,06	145,47	460,24	581,88
2.10	PINTURA								
2.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,96	14,37	18,17	617,34	780,58
2.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	42,96	10,72	13,55	460,53	582,11
2.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,64	15,58	19,70	321,57	406,61
2.10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,71	15,77	19,94	2.029,76	2.566,48
2.10.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	45,12	11,43	14,45	515,72	651,98
2.11	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DO POSTO								
2.11.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,24	54,53	68,94	67,62	85,49
2.11.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	24,77	29,20	36,92	723,28	914,51
2.11.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,00	215,87	272,92	647,61	818,76
2.11.4	C2010	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	2,00	284,05	359,12	568,10	718,24
2.12	DIVERSOS								
2.12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	126,91	1,76	2,23	223,36	283,01
								2.006,61	2.537,00
								223,36	283,01
								223,36	283,01

VALOR ORÇAMENTO:	103.466,76
VALOR BDI TOTAL:	27.345,08
VALOR TOTAL:	130.811,84

Francisco Perera de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-5571D-PE

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Fco Vanuibe Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973.52-SÓCIO

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 12/08/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

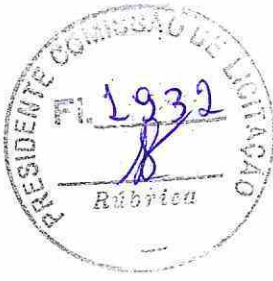
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR ORÇAMENTO: 103.466,76

VALOR BDI TOTAL: 27.345,08

VALOR TOTAL: 130.811,84

CENTO E TRINTA MIL OITOCENTOS E ONZE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS



Françuelito Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-5571D-PB

FV CONSTRUÇÕES EIRE. ME
 Fca. Varelino Barbosa Barreto
 CPF 045.929.973-62

[Handwritten signatures]