

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)					BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS				
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	24.182,47	24.766,74	0,00	192,09	14.308,52	68.451,85	52,33	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	792,60	687,54	0,00	0,12	391,26	1.871,52	1,43	
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.632,34	1,83	0,00	4,56	697,57	3.336,30	2,55	
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00	0,00	0,00	16,14	77,22	0,06	
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	30,54	0,00	0,00	0,00	8,07	38,61	0,03	
1.5	PAREDES E PAINÉIS	1.941,99	572,55	0,00	0,29	734,39	3.513,02	2,69	
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	875,79	1.935,77	0,00	0,01	1.979,27	9.468,00	7,24	
1.7	COBERTURA	490,36	43,88	0,00	0,00	141,29	675,53	0,52	
1.8	REVESTIMENTOS	3.709,56	9.130,77	0,00	0,00	3.392,93	16.233,25	12,41	
1.9	PISOS	1.730,95	5.422,65	0,00	177,69	1.936,85	9.268,14	7,09	
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.100,25	2.657,86	0,00	7,51	1.259,53	6.025,15	4,61	
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.219,46	1.970,43	0,00	0,32	1.636,01	7.826,22	5,98	
1.12	PINTURA	5.658,63	2.343,46	0,00	1,59	2.115,21	10.118,89	7,74	
2	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRA	27.164,97	20.219,97	0,00	156,35	13.036,56	62.359,99	47,67	
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	240,34	0,00	0,00	0,00	63,51	303,85	0,23	
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	771,00	394,04	0,00	26,03	314,67	1.505,74	1,15	
2.3	PAREDES E PAINÉIS	6.979,68	2.057,78	0,00	1,04	2.639,51	12.626,16	9,65	
2.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS	602,29	1.296,03	0,00	0,00	501,74	2.400,05	1,83	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco Vanuile Barbosa Batista
 CPF: 043.929.971-92-SÓCIO

Franquedo Perreira 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



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
2.5	COBERTURA	2.404,30	2.080,39	0,00	0,36	1.185,31	5.670,36	4,33
2.6	REVESTIMENTOS	1.145,94	3.016,60	0,00	0,00	1.099,89	5.262,43	4,02
2.7	PISOS	9.024,53	6.886,18	0,00	53,84	4.439,86	21.238,42	16,24
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	487,19	836,62	0,00	3,46	350,79	1.678,05	1,28
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.071,36	987,24	0,00	0,16	806,40	3.867,16	2,96
2.10	PINTURA	2.778,42	1.165,22	0,00	1,29	1.042,84	4.987,76	3,81
2.11	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DO POSTO	531,74	1.457,99	0,00	16,87	530,39	2.537,00	1,94
2.12	DIVERSOS	128,18	41,88	0,00	53,30	59,65	283,01	0,22
TOTAL:		51.347,44	44.986,71	0,00	348,44	27.345,08	130.811,84	100,00

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fra. Vanuile Barbosa Batista
 CPF: 043.929.973-52-5.010

Françaelto 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,64539114	17,83	47,17
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64539114	17,83	47,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64539114	13,21	34,95
TOTAL MAO DE OBRA:					129,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,32269558	27,53	36,41
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,88179705	79,39	70,01
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14990550	17,10	2,56
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14990550	23,14	3,47
TOTAL MATERIAL:					112,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01102247	451,61	4,98
TOTAL SERVICOS:					4,98

VALOR SEM ENCARGOS: 185,94

VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,77

VALOR COM ENCARGOS: 246,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26452330	17,83	4,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64523301	13,21	34,94
TOTAL MAO DE OBRA:					39,66

VALOR SEM ENCARGOS: 21,42

VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,24

VALOR COM ENCARGOS: 39,66

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	0,15455878	17,26	2,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30365737	12,95	3,93
TOTAL SERVICOS:					6,60

VALOR SEM ENCARGOS: 4,53

VALOR ENCARGOS (88.68%): 2,07

VALOR COM ENCARGOS: 6,60

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco. Vanúlio Barbosa Batista
 CPF: 043.929.973-52-SÓCIO

Françuelo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PB

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08624040	17,83	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86240400	13,21	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:						12,93
VALOR SEM ENCARGOS:						6,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						12,93

1.3.1. 1043 - ESCAVAÇÃO MANUAL (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	39,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,66

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	0,26452330	17,83	4,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64523301	13,21	34,94
TOTAL MAO DE OBRA:					39,66
VALOR SEM ENCARGOS:					21,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,24
VALOR COM ENCARGOS:					39,66

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	0,88177448	17,83	15,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98758742	13,21	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:					28,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01322662	51,00	0,67
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,92226837	1,10	2,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,92226837	0,46	0,88
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	22,04436206	0,42	9,26
TOTAL MATERIAL:					12,92

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Eca Vanúbio Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

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

VALOR SEM ENCARGOS:	28,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,25
VALOR COM ENCARGOS:	41,70

1.5.2. C0073 - CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,58

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 12/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52905082	17,83	9,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52905082	13,21	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					16,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02204378	289,80	6,39
TOTAL SERVICIO:					6,39

VALOR SEM ENCARGOS: 13,91

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,90

VALOR COM ENCARGOS: 22,81

1.6.1.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,24855050	14,52	32,65
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,24855050	17,83	40,09
TOTAL MAO DE OBRA:					72,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,64535353	19,67	52,03
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,88178451	46,00	40,56
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,88178451	82,28	72,55
TOTAL MATERIAL:					165,14

VALOR SEM ENCARGOS: 204,42

VALOR ENCARGOS (85.20%): 33,47

VALOR COM ENCARGOS: 237,89

1.6.1.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,24859321	14,52	32,65
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,24859321	17,83	40,09
TOTAL MAO DE OBRA:					72,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,64540378	19,67	52,04
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,88180126	52,50	46,29
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,88180126	96,80	85,36
TOTAL MATERIAL:					183,69

VALOR SEM ENCARGOS: 222,97

VALOR ENCARGOS (85.20%): 33,46

VALOR COM ENCARGOS: 256,43

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanúlio Barbosa Batista
CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Françueldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PE

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.6.1.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M), C/ FERRAGENS (UND)

VALOR SEM ENCARGOS: 288,48
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 288,48

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,24859114	14,52	32,65
10498	CARPINTEIRO	H	2,24859114	17,83	40,09
TOTAL MAO DE OBRA:					72,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MÓVEL	M2	0,88180045	141,09
TOTAL MATERIAL:				141,09

VALOR SEM ENCARGOS: 180,37
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 33,46
 VALOR COM ENCARGOS: 213,83

1.6.2.1. C1956 - PORTA VIDRO TEMPERADO (2.00X2.10M) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS: 685,73
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 685,73

1.6.2.2. C1956 - JANELA DE VIDRO TEMPERADO (2.00X1.10M) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS: 685,73
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 685,73

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	3,92701577	2,00
TOTAL MATERIAL:				2,00

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,71995289	17,83	12,84
12543	SERVEnte	H	0,71995289	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35

VALOR SEM ENCARGOS: 14,07
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,28
 VALOR COM ENCARGOS: 24,35

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fca Vanúbio Barbosa Batista
 CPF: 045.925.973-52-SÓCIO

Françueldo 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.8.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63491581	17,83	11,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63491581	13,21	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:					19,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97001027	31,00	30,07
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,29096510	2,00	10,58
TOTAL MATERIAL:					40,65

VALOR SEM ENCARGOS: 51,29

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,07

VALOR COM ENCARGOS: 60,36

1.8.2. 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	1,23444922	17,83	22,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23444922	13,21	16,31
TOTAL MAO DE OBRA:					38,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,96992439	30,23	29,32
TOTAL MATERIAL:					29,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01763499	625,00	11,02
TOTAL SERVICO:					11,02

VALOR SEM ENCARGOS: 57,55

VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,11

VALOR COM ENCARGOS: 78,66

1.8.3. 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	0,88166815	24,00	21,16
TOTAL MATERIAL:					21,16

VALOR SEM ENCARGOS: 21,16

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 21,16

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Eco Vanúbio Barbosa Batista
CPF 045 929 973 52-SÓCIO

Françueldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22041977	17,83	3,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48492350	13,21	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:						10,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03218129	51,00	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,72350884	0,46	3,55
TOTAL MATERIAL:						5,19
VALOR SEM ENCARGOS:						10,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,76
VALOR COM ENCARGOS:						15,53

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	1,45056884	29,43	42,69
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,40235158	0,47	3,95
00034357	REJUNTE COLORIDÔ, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,26000762	2,99	0,78
TOTAL MATERIAL:						47,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35579991	19,66	7,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20526917	12,95	2,66
TOTAL SERVICO:						9,66
VALOR SEM ENCARGOS:						53,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						57,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44090790	17,83	7,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22045395	13,21	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,88181579	45,63	40,24
TOTAL MATERIAL:						40,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00330681	562,22	1,86
TOTAL SERVICO						1,86

VALOR SEM ENCARGOS:						47,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,16
VALOR COM ENCARGOS:						52,87

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco Vanúbia Barbosa Batista
 CPF: 036.929.973-52-SÓCIO

Franqueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-08

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.9.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44093983	17,83	7,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22046991	13,21	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,88187964	67,42	59,46
TOTAL MATERIAL:					59,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00330705	562,22	1,86
TOTAL SERVICOS:					1,86

VALOR SEM ENCARGOS: 66,94
VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,15
VALOR COM ENCARGOS: 72,09

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,79983097	6,50	5,20
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27994084	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:					5,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19995774	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Rca Vanúlio Barbosa Batista
 CPF 046 925 973 52-SÓCIO

Franciêdo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-5571D-PB
VALOR SEM ENCARGOS: 7,19
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,63
VALOR COM ENCARGOS: 8,82

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,60570391	5,23	18,86
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,88456312	1,60	4,62
TOTAL MATERIAL:					23,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,16342234	14,52	31,41
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,16342234	17,83	38,57
TOTAL MAO DE OBRA:					69,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,80285195	1,10	1,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80285195	0,46	0,83

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 12/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 2,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80285195	13,21	23,82
TOTAL MAO DE OBRA:					23,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,44228157	0,80	1,15
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,44228157	1,27	1,83
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,86536893	2,33	2,02
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,72114078	3,58	2,58
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,72114078	2,28	1,64
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,72114078	2,49	1,80
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00252399	55,00	0,14
TOTAL MATERIAL:					11,16

VALOR SEM ENCARGOS: 88,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 43,15

VALOR COM ENCARGOS: 131,25

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	2,10221588	14,52	30,52
TOTAL MAO DE OBRA:					30,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00280296	55,00	0,15
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10221588	1,10	2,31
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10221588	0,46	0,97
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,70073862	5,80	4,06
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,40147726	1,40	1,96
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,70073862	1,90	1,33
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,70073862	10,45	7,32
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,70073862	2,91	2,04
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,23124375	8,54	1,97
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,05110795	3,08	3,24
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,35036932	5,24	1,84
TOTAL MATERIAL:					27,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10221588	17,83	37,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75184657	13,21	23,14
TOTAL MAO DE OBRA:					60,62

VALOR SEM ENCARGOS: 76,41

VALOR ENCARGOS (85.20%): 41,94

VALOR COM ENCARGOS: 118,35

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanuário Barbosa Batista
CPF 045 929 973-52-SÓCIO

Françueldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 12/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00430757	37,03	0,16
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,87909658	4,40	3,87
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00659322	32,16	0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01054916	1,15	0,01
TOTAL MATERIAL:					4,25	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03076838	13,56	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03076838	17,26	0,53
TOTAL SERVICOS:					0,95	

VALOR SEM ENCARGOS: 4,89
VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,31
VALOR COM ENCARGOS: 5,20

1.10.5. 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	0,51772684	14,52	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:					7,52	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47529022	0,20	0,10
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	0,84873253	58,00	49,23
TOTAL MATERIAL:					49,33	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51772684	17,83	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,23	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vitorino Barbosa Batista
 CPF: 045.925.973-52-SÓCIO

Françueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PE

VALOR SEM ENCARGOS: 58,37
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,70
VALOR COM ENCARGOS: 66,07

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	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	0,88180987	4,84	4,27
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,88180987	7,88	6,95
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,88180987	5,96	5,26
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,88180987	96,00	84,65

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 12/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,86180987	41,34	36,45
TOTAL SERVIÇO:						137,58

VALOR SEM ENCARGOS:	132,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	137,58

1.10.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64618295	14,52	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,43596209	0,20	0,29
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,19663507	40,78	48,80
TOTAL MATERIAL:					49,09

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64618295	17,83	11,52
TOTAL MAO DE OBRA:					11,52

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 R. Manoel Barbosa Batista
 CPF 045 929 973-52-SOCIO

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

VALOR SEM ENCARGOS:	60,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	69,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53613937	14,52	22,30
TOTAL MAO DE OBRA:					22,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,53613937	0,18	0,28
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	1,53613937	1,72	2,64
TOTAL MATERIAL:					2,92

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,53613937	17,83	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					27,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,76806968	110,80	85,10
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,76806968	190,00	145,93
10848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,76806968	22,63	17,38
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,76806968	16,06	12,34
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,76806968	4,94	3,79
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,76806968	24,90	19,12
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,43011902	0,20	0,09

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 12/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 283,75

VALOR SEM ENCARGOS: 313,50

VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,87

VALOR COM ENCARGOS: 336,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32270506	17,83	23,58
TOTAL MAO DE OBRA:					23,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,88180337	141,00	124,33
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,88180337	90,97	80,22
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,88180337	28,73	25,33
TOTAL MATERIAL:					229,88

VALOR SEM ENCARGOS: 242,61

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,86

VALOR COM ENCARGOS: 253,47

1.10.10. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05818338	17,83	18,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76363896	13,21	23,30
TOTAL MAO DE OBRA:					42,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00705456	55,00	0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82182233	0,46	1,30
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,88181948	187,35	165,21
TOTAL MATERIAL:					166,90

VALOR SEM ENCARGOS: 189,67

VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,39

VALOR COM ENCARGOS: 209,06

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fco. Vanúlio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973/52 - SÓCIO

Françueldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-D

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64493832	14,52	38,40
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64493832	18,07	47,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20411527	13,21	29,12
TOTAL MAO DE OBRA:					115,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382 CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	3,52658433	0,81	2,86
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,88164611	1,37	1,21

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 12/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,88164611	7,41	6,53
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,88164611	1,83	1,61
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,64493832	2,99	7,91
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,88164611	2,61	2,30
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,76329221	0,75	1,32
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	0,88164611	13,33	11,75
TOTAL MATERIAL:						35,49
VALOR SEM ENCARGOS:						97,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						53,05
VALOR COM ENCARGOS:						150,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25569626	14,52	3,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25569626	18,07	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,33
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	0,88171124	10,34	9,12
TOTAL MATERIAL:					9,12
VALOR SEM ENCARGOS:					13,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,84
VALOR COM ENCARGOS:					17,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46732630	14,52	6,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46732630	18,07	8,44
TOTAL MAO DE OBRA:					15,23
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,88174774	17,76	15,66
TOTAL MATERIAL:					15,66
VALOR SEM ENCARGOS:					23,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,01
VALOR COM ENCARGOS:					30,89

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fco. Vanúbio Barbosa Ribeiro
CPF 045.929.973-52

Franqueldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5571D-PE

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25569825	14,52	3,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25569825	18,07	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,33
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,88171809	6,96	6,14
TOTAL MATERIAL:						6,14
VALOR SEM ENCARGOS:						10,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						14,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97001047	14,52	14,08
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97001047	18,07	17,53
TOTAL MAO DE OBRA:					31,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	0,88182770	94,63	83,45
TOTAL MATERIAL:					83,45

VALOR SEM ENCARGOS: 100,52
VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,54
VALOR COM ENCARGOS: 115,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97001293	14,52	14,08
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97001293	18,07	17,53
TOTAL MAO DE OBRA:					31,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	0,88182994	38,95	34,35
TOTAL MATERIAL:					34,35

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME

Fco Vanúbio Barbosa Batista
 CPF 045 929 973 52-SÓCIO

VALOR SEM ENCARGOS: 51,42
VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,54
VALOR COM ENCARGOS: 65,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30853307	14,52	4,48
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35260922	17,85	6,29
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22038077	0,55	0,12
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10578277	12,08	1,28
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14985892	14,68	2,20
TOTAL MATERIAL:					3,60

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS: 9,42
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,95
 VALOR COM ENCARGOS: 14,37

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17630201	14,52	2,56
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26445301	17,85	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35260402	0,55	0,19
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,61705702	5,26	3,25
TOTAL MATERIAL:					3,44

VALOR SEM ENCARGOS: 7,37
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,35
 VALOR COM ENCARGOS: 10,72

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22049394	14,52	3,20
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30869152	17,85	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:					8,71

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,44098788	0,55	0,24
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,61738303	4,01	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,72

VALOR SEM ENCARGOS: 7,43
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,00
 VALOR COM ENCARGOS: 11,43

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Eca Vanúlio Barbosa Batista
 CPF 045 929 973 52-SÓCIO

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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35278768	14,52	5,12
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,44098460	17,85	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:					12,99

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04409845	12,78	0,56
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22049229	0,55	0,12
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10583630	16,84	1,76
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,21167260	16,96	3,59
TOTAL MATERIAL:					6,03

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS: 13,05
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,98
 VALOR COM ENCARGOS: 19,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30858107	14,52	4,48
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35266408	17,85	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:					10,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03526641	12,78	0,45
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14106564	21,46	3,03
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11461583	9,88	1,13
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35266408	0,55	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,80

VALOR SEM ENCARGOS: 10,62
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,96
 VALOR COM ENCARGOS: 15,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26452330	17,83	4,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64523301	13,21	34,94
TOTAL MAO DE OBRA:					39,66

VALOR SEM ENCARGOS: 21,42
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,24
 VALOR COM ENCARGOS: 39,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26452330	17,83	4,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64523301	13,21	34,94
TOTAL MAO DE OBRA:					39,66

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fca Vanúbia Barbosa Batista
 CPF 045 929 973 52-SÓCIO

Francueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-557
 VALOR SEM ENCARGOS: 21,42
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,24
 VALOR COM ENCARGOS: 39,66

2.2.2. 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	1,76356133	17,83	31,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,81780664	13,21	116,48

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 12/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 147,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,26453420	30,45	8,06
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,61724646	286,17	176,64
TOTAL SERVIÇO:					184,70

VALOR SEM ENCARGOS: 231,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 101,56

VALOR COM ENCARGOS: 332,62

2.3.3. 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	1,14618082	14,52	16,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14618082	17,83	20,44
TOTAL MAO DE OBRA:					37,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,35267102	8,30	2,93
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,13225163	11,26	1,49
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,44083878	4,74	2,09
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,88167755	8,07	7,12
TOTAL MATERIAL:					13,63

VALOR SEM ENCARGOS: 33,65

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,05

VALOR COM ENCARGOS: 50,70

2.3.4. 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	0,07046951	14,52	1,02
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07046951	17,83	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01761738	11,50	0,20
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,01299923	4,44	4,50
TOTAL MATERIAL:					4,70

VALOR SEM ENCARGOS: 5,93

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,05

VALOR COM ENCARGOS: 6,98

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME

Fca Vanúbio Barbosa Batista
CPF: 045.529.973/52-SÓCIO

Françuelo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

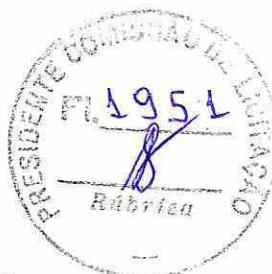
2.2.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,62963700	19,64	12,37

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO: 12,37

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,29081515	13,21	69,89
TOTAL MAO DE OBRA:					69,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78233520	51,00	39,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	259,24994224	0,46	119,25
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,73718691	69,75	51,42
TOTAL MATERIAL:					210,57

VALOR SEM ENCARGOS: 255,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 36,85

VALOR COM ENCARGOS: 292,83

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88177448	17,83	15,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98758742	13,21	13,05
TOTAL MAO DE OBRA:					28,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01322662	51,00	0,67
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,92226837	1,10	2,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,92226837	0,46	0,88
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	22,04436206	0,42	9,26
TOTAL MATERIAL:					12,92

VALOR SEM ENCARGOS: 28,45

VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,25

VALOR COM ENCARGOS: 41,70

2.3.2. C0073 - CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Res. Vanuino Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973.62 SOCIO

Françueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro CIVIL
 CREA-55710-08

VALOR SEM ENCARGOS: 4,58

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 4,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52905082	17,83	9,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52905082	13,21	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					16,42

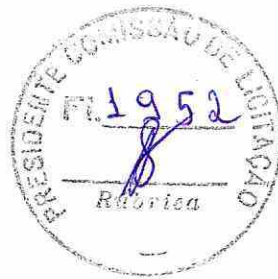
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02204378	289,80	6,39

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 12/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO: 6,39

VALOR SEM ENCARGOS: 13,91

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,90

VALOR COM ENCARGOS: 22,81

2.4.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,24859321	14,52	32,65
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,24859321	17,83	40,09
TOTAL MAO DE OBRA:					72,74

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,64540378	19,67	52,04
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,88180126	52,50	46,29
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,88180126	96,80	85,36
TOTAL MATERIAL:					183,69

VALOR SEM ENCARGOS: 222,97

VALOR ENCARGOS (85.20%): 33,46

VALOR COM ENCARGOS: 256,43

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,24859114	14,52	32,65
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,24859114	17,83	40,09
TOTAL MAO DE OBRA:					72,74

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	0,88180045	160,00	141,09
TOTAL MATERIAL:					141,09

VALOR SEM ENCARGOS: 180,37

VALOR ENCARGOS (85.20%): 33,46

VALOR COM ENCARGOS: 213,83

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fca Vanúbio Barbosa Batista
CPF 045.929.973-52-SOCIO

Françueldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88179539	14,52	12,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88179539	17,83	15,72
TOTAL MAO DE OBRA:					28,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,08628387	4,31	13,30
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10587545	11,28	1,19
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,08628387	1,35	4,17
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,17278787	16,46	19,30

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 37,96

VALOR SEM ENCARGOS: 53,36

VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,13

VALOR COM ENCARGOS: 66,49

2.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000431	17,83	17,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000431	13,21	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:					30,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	29,10012931	0,51	14,84
TOTAL MATERIAL:					14,84

VALOR SEM ENCARGOS: 31,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,85

VALOR COM ENCARGOS: 44,95

2.5.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88162641	14,52	12,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88162641	17,83	15,72
TOTAL MAO DE OBRA:					28,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	0,90807520	15,88	14,42
1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,06171385	11,26	0,69
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,02644879	38,04	1,01
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02644879	65,34	1,73
TOTAL MATERIAL:					17,85

VALOR SEM ENCARGOS: 33,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,12

VALOR COM ENCARGOS: 46,37

FV CONSTRUÇÕES EIRELI

Eng. Vanubio Barbosa Batista
 CPF 045 925 973-52-80010

Françueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-DR

2.6.1. 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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63491581	17,83	11,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63491581	13,21	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:					19,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97001027	31,00	30,07
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,29096510	2,00	10,58

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 12/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 40,65

VALOR SEM ENCARGOS: 51,29

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,07

VALOR COM ENCARGOS: 60,36

2.6.2. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289		SEINFRA	M2	0,88166815	24,00	21,16

TOTAL MATERIAL: 21,16

VALOR SEM ENCARGOS: 21,16

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 21,16

2.7.1. C2180 - RASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS: 28,66

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 28,66

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 (M2)

MATERIAL	FORTE	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	1,45056884	29,43	42,69
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,40235158	0,47	3,95
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,26000762	2,99	0,78

TOTAL MATERIAL: 47,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35579991	19,66	7,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20526917	12,95	2,66

TOTAL SERVICO: 9,66

FV CONSTRUÇÕES EIRELI

Fca Vanúlio Barbosa Batista
CPF 045 929 973 52-SÓCIO

Françuelido Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5571D-PE

VALOR SEM ENCARGOS: 53,80

VALOR ENCARGOS (88.68%): 3,27

VALOR COM ENCARGOS: 57,07

2.7.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44093983	17,83	7,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22046991	13,21	2,91

TOTAL MAO DE OBRA: 10,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,88187964	87,42	59,46

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 59,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00330705	562,22	1,86
TOTAL SERVICOS:					1,86

VALOR SEM ENCARGOS: 66,94

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,15

VALOR COM ENCARGOS: 72,09

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,15872234	555,95	88,24
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,45853120	27,56	12,64
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06172536	451,20	27,85
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,88179077	36,47	32,16
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,45853120	19,15	8,78
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10581489	35,01	3,70
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,45853120	9,29	4,26
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,10581489	22,46	2,38
TOTAL SERVICOS:					180,01

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fra Vantuno Barbosa Batista
 CPF 045 928 973-52-SÓCIO

VALOR SEM ENCARGOS: 128,47

VALOR ENCARGOS (85.20%): 51,54

VALOR COM ENCARGOS: 180,01

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,60570391	5,23	18,86
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,88456312	1,60	4,62
TOTAL MATERIAL:					23,48

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,16342234	14,52	31,41
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,16342234	17,83	38,57
TOTAL MAO DE OBRA:					69,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,80285195	1,10	1,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80285195	0,46	0,83
TOTAL MATERIAL:					2,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80285195	13,21	23,82

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 12/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 23,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,44228157	0,80	1,15
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,44228157	1,27	1,83
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,86536893	2,33	2,02
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,72114078	3,58	2,58
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,72114078	2,28	1,64
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,72114078	2,49	1,80
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00252399	55,00	0,14
TOTAL MATERIAL:					11,16

VALOR SEM ENCARGOS: 88,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 43,15

VALOR COM ENCARGOS: 131,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10221588	14,52	30,52
TOTAL MAO DE OBRA:					30,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00280296	55,00	0,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10221588	1,10	2,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,10221588	0,46	0,97
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,70073862	5,80	4,06
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,40147726	1,40	1,96
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,70073862	1,90	1,33
12012 TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,70073862	10,45	7,32
12013 TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,70073862	2,91	2,04
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,23124375	8,54	1,97
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,05110795	3,08	3,24
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,35036932	5,24	1,84
TOTAL MATERIAL:					27,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10221588	17,83	37,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75184657	13,21	23,14
TOTAL MAO DE OBRA:					60,62

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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

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

VALOR SEM ENCARGOS: 76,41

VALOR ENCARGOS (85.20%): 41,94

VALOR COM ENCARGOS: 118,35

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51772684	14,52	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						7,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47529022	0,20	0,10
11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	0,84873253	58,00	49,23
TOTAL MATERIAL:					49,33

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51772684	17,83	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,23

VALOR SEM ENCARGOS:	58,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	66,07

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 (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	0,88180987	4,84	4,27
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,88180987	7,88	6,95
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,88180987	5,96	5,26
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,88180987	96,00	84,65
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,88180987	41,34	36,45
TOTAL SERVICIO:					137,58

VALOR SEM ENCARGOS:	132,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	137,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,32270506	17,83	23,58
TOTAL MAO DE OBRA:					23,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,88180337	141,00	124,33
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	0,88180337	90,97	80,22
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,88180337	28,73	25,33
TOTAL MATERIAL:					229,88

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fca. Vanúlio Barbosa Batista
CPF: 045.920.973-52-SÓCIO

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

VALOR SEM ENCARGOS:	242,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,86
VALOR COM ENCARGOS:	253,47

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.8.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05818338	17,83	18,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76363896	13,21	23,30
TOTAL MAO DE OBRA:						42,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00705456	55,00	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82182233	0,46	1,30
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,88181948	187,35	165,21
TOTAL MATERIAL:						166,90
VALOR SEM ENCARGOS:						189,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,39
VALOR COM ENCARGOS:						209,06

2.9.1. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64493832	14,52	38,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64493832	18,07	47,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20411527	13,21	29,12
TOTAL MAO DE OBRA:						115,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	3,52658443	0,81	2,86
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,88164611	1,37	1,21
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,88164611	7,41	6,53
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,88164611	1,83	1,61
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,64493832	2,99	7,91
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,88164611	2,61	2,30
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,76329221	0,75	1,32
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	0,88164611	13,33	11,75
TOTAL MATERIAL:						35,49
VALOR SEM ENCARGOS:						97,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						53,05
VALOR COM ENCARGOS:						150,81

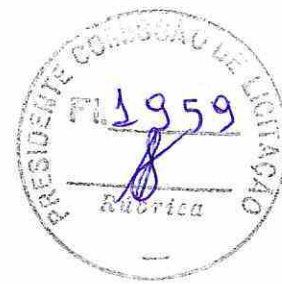
FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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

Françueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PP

2.9.2. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25569626	14,52	3,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25569626	18,07	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	0,88171124	10,34	9,12
TOTAL MATERIAL:						9,12
VALOR SEM ENCARGOS:						13,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						17,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25569825	14,52	3,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25569825	18,07	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,88171809	6,96	6,14
TOTAL MATERIAL:					6,14

VALOR SEM ENCARGOS: 10,63
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,84
VALOR COM ENCARGOS: 14,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97001047	14,52	14,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97001047	18,07	17,53
TOTAL MAO DE OBRA:					31,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	0,88182770	94,63	83,45
TOTAL MATERIAL:					83,45

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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

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

VALOR SEM ENCARGOS: 100,52
VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,54
VALOR COM ENCARGOS: 115,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30853307	14,52	4,48
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35260922	17,85	6,29
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22038077	0,55	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10578277	12,08	1,28
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14985892	14,66	2,20
TOTAL MATERIAL:					3,60

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRAS, BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 12/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS: 9,42
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,95
 VALOR COM ENCARGOS: 14,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17630201	14,52	2,56
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26445301	17,85	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35260402	0,55	0,19
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,61705702	5,26	3,25
TOTAL MATERIAL:					3,44

VALOR SEM ENCARGOS: 7,37
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,35
 VALOR COM ENCARGOS: 10,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30858107	14,52	4,48
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35266408	17,85	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:					10,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03526641	12,78	0,45
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14106584	21,46	3,03
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11481583	9,88	1,13
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35266408	0,55	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,80

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fca Vanúbia Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52 SOCIO

VALOR SEM ENCARGOS: 10,62
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,96
 VALOR COM ENCARGOS: 15,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30872285	14,52	4,48
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35282612	17,85	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:					10,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04410327	12,78	0,56
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22051632	0,55	0,12
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10584784	16,64	1,76

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12097 TINTA LATEX ACRÍLICA SEINFRA L 0,14995110 16,96 2,54
TOTAL MATERIAL: 4,98

VALOR SEM ENCARGOS: 10,80
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,97
VALOR COM ENCARGOS: 15,77

2.10.5. 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	0,22049394	14,52	3,20
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30869152	17,85	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:					8,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,44098788	0,55	0,24
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,61738303	4,01	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,72

VALOR SEM ENCARGOS: 7,43
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,00
VALOR COM ENCARGOS: 11,43

2.11.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14634762	13,21	15,14
TOTAL MAO DE OBRA:					15,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,01407675	38,84	39,39
TOTAL MATERIAL:					39,39

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fca. Vanuile Barbosa Batista
 CPF: 015.928.973-52-SÓCIO

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

VALOR SEM ENCARGOS: 47,57
VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,96
VALOR COM ENCARGOS: 54,53

2.11.2. 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	0,06676789	25,10	1,68
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00361623	38,08	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14068003	17,83	2,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14068003	19,21	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05009797	51,00	2,55
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00573304	38,84	0,22
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	44,98232972	0,45	20,24
TOTAL MATERIAL:						23,01
VALOR SEM ENCARGOS:						26,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,55
VALOR COM ENCARGOS:						29,20

2.11.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44089585	17,83	7,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44089585	13,21	5,82
TOTAL MAO DE OBRA:					13,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,88179171	118,67	104,64
TOTAL MATERIAL:					104,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,52907502	82,55	43,68
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,10223963	5,19	5,72
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,10223963	14,47	15,95
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	1,10223963	26,69	29,42
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,07936126	35,01	2,78
TOTAL SERVICO:					97,55

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Fco Venúlio Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Francueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro
 CREA-55710-DF

VALOR SEM ENCARGOS: 176,71
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 39,16
 VALOR COM ENCARGOS: 215,87

2.11.4. C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32269275	14,52	19,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32269275	18,07	23,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,32269275	13,21	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					60,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03086283	58,00	1,70
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8,20069504	1,44	11,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,08628308	0,46	1,42
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,88179516	236,50	208,54
TOTAL MATERIAL:					223,47

VALOR SEM ENCARGOS: 256,18

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%): 27,87

VALOR COM ENCARGOS: 284,05

2.12.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04387878	3,85	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12286059	12,95	1,59
TOTAL SERVICO:					1,59

VALOR SEM ENCARGOS: 1,29

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,47

VALOR COM ENCARGOS: 1,76

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Fco. Vanukio Barbosa Batista
 CPF 045.929.873-52-90618

Franqueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PE

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	68.451,85	7,23 % 4.949,07	48,25 % 33.028,00	44,52 % 30.474,78	100,00 % 68.451,85
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.871,52	7,23 % 135,31	48,25 % 903,01	44,52 % 833,20	100,00 % 1.871,52
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.336,30	7,23 % 241,21	48,25 % 1.609,76	44,52 % 1.485,33	100,00 % 3.336,30
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	77,22	7,23 % 5,58	48,25 % 37,26	44,52 % 34,38	100,00 % 77,22
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	38,61	7,23 % 2,79	48,25 % 18,63	44,52 % 17,19	100,00 % 38,61
	PAREDES E PAINÉIS	3.513,02	7,23 % 253,99	48,25 % 1.695,03	44,52 % 1.564,00	100,00 % 3.513,02
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.468,00	7,23 % 684,54	48,25 % 4.568,31	44,52 % 4.215,15	100,00 % 9.468,00
1.7	COBERTURA	675,53	7,23 % 48,84	48,25 % 325,94	44,52 % 300,75	100,00 % 675,53
1.8	REVESTIMENTOS	16.233,25	7,23 % 1.173,66	48,25 % 7.832,54	44,52 % 7.227,05	100,00 % 16.233,25
1.9	PISOS	9.268,14	7,23 % 670,09	48,25 % 4.471,88	44,52 % 4.126,17	100,00 % 9.268,14
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.025,15	7,23 % 435,62	48,25 % 2.907,13	44,52 % 2.682,40	100,00 % 6.025,15
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.826,22	7,23 % 565,84	48,25 % 3.776,15	44,52 % 3.484,23	100,00 % 7.826,22
1.12	PINTURA	10.118,89	7,23 % 731,60	48,25 % 4.882,36	44,52 % 4.504,93	100,00 % 10.118,89
2	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRA	62.359,99	7,23 % 4.508,64	48,25 % 30.088,68	44,52 % 27.762,67	100,00 % 62.359,99
	MOVIMENTO DE TERRA	303,85	7,23 % 146,04	48,25 % 146,04	44,52 % 111,77	100,00 % 303,85
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.505,74	7,23 % 108,97	48,25 % 726,53	44,52 % 670,35	100,00 % 1.505,74
2.3	PAREDES E PAINÉIS	12.626,16	7,23 % 912,87	48,25 % 6.092,12	44,52 % 5.621,17	100,00 % 12.626,16
2.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS	2.400,05	7,23 % 173,52	48,25 % 1.158,02	44,52 % 1.068,51	100,00 % 2.400,05
2.5	COBERTURA	5.670,36	7,23 % 409,87	48,25 % 2.735,95	44,52 % 2.524,44	100,00 % 5.670,36
2.6	REVESTIMENTOS	5.262,43	7,23 % 380,97	48,25 % 2.539,12	44,52 % 2.342,84	100,00 % 5.262,43
2.7	PISOS	21.238,42	7,23 % 1.535,54	48,25 % 10.247,54	44,52 % 9.455,34	100,00 % 21.238,42
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.678,05	7,23 % 121,32	48,25 % 809,66	44,52 % 747,07	100,00 % 1.678,05
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.867,16	7,23 % 279,60	48,25 % 1.865,90	44,52 % 1.721,66	100,00 % 3.867,16
2.10	PINTURA	4.987,76	7,23 % 360,62	48,25 % 2.406,59	44,52 % 2.220,55	100,00 % 4.987,76
2.11	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DO POSTO	2.537,00	7,23 % 183,43	48,25 % 1.224,10	44,52 % 1.129,47	100,00 % 2.537,00

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

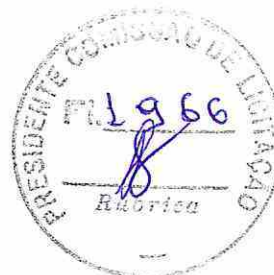
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
2.12	DIVERSOS	283,01	7,23 %	48,25 %	44,52 %	100,00 %
			20,46	136,55	126,00	283,01
		130.811,84	9.457,71	63.116,68	58.237,45	130.811,84
			9.457,71	72.574,39	130.811,84	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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

Françueldo 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



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	1,16
L	LUCRO	5,99
TOTAL		7,15

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,79
R	RISCOS	0,99
TOTAL		4,78

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,43%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco Vamirino Barbosa Batista
 CPF 048.929.973-52-SÓCIO

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

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Venício Barbosa Batista
CPF 045 929 973-52-SÓCIO

Franqueldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

HORISTA = 88,68%
 MENSALISTA = 50,78%

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Varúlio Barbosa Batista
 CPF 045 929 973-52-SÓCIO

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