

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019		BDI : 26,43%		
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FORNTE	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%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	SEINFRA	UN	1,49385144	0,18	0,27
I1579	SEINFRA	UN	1,49385144	1,72	2,57
I0170	SEINFRA	UN	0,74692572	110,80	82,76
I0406	SEINFRA	UN	0,74692572	190,00	141,92
I0848	SEINFRA	UN	0,74692572	22,63	16,90
I1091	SEINFRA	UN	0,74692572	16,06	12,00
I1092	SEINFRA	UN	0,74692572	4,94	3,69
I1925	SEINFRA	UN	0,74692572	24,90	18,60
I1180	SEINFRA	M	0,41827840	0,20	0,08
TOTAL MATERIAL:					278,79



VALOR SEM ENCARGOS:	304,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,23
VALOR COM ENCARGOS:	327,11
VALOR BDI (26.43%):	86,46
VALOR COM BDI:	413,57

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	1,12044064	9,63	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:					10,79

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	SEINFRA	UN	0,74696042	141,00	105,32
I1861	SEINFRA	UN	0,74696042	90,97	67,95
I2271	SEINFRA	UN	0,74696042	28,73	21,46
TOTAL MATERIAL:					194,73

VALOR SEM ENCARGOS:	205,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,19
VALOR COM ENCARGOS:	214,71
VALOR BDI (26.43%):	56,75
VALOR COM BDI:	271,46

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,89631260	9,63	8,63
I2543	SEINFRA	H	1,49385433	7,13	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:					19,29

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00597542	55,00	0,33
I0805	SEINFRA	KG	2,39016693	0,46	1,10
I7893	SEINFRA	M2	0,74692717	187,35	139,94
TOTAL MATERIAL:					141,37

VALOR SEM ENCARGOS:	160,66
---------------------	--------

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019			BDI : 26,43%	
LOCAL:	CABICEIRAS, 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%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

2298
8

VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,42
VALOR COM ENCARGOS:	177,08
VALOR BDI (26.43%):	46,80
VALOR COM BDI:	223,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,24015734	7,84	17,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,24015734	9,76	21,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86679778	7,13	13,32
TOTAL MAO DE OBRA:						52,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	2,98687645	0,81	2,42
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,74671911	1,37	1,02
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,74671911	7,41	5,53
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,74671911	1,83	1,37
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,24015734	2,99	6,70
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,74671911	2,61	1,95
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,49343822	0,75	1,12
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	0,74671911	13,33	9,95
TOTAL MATERIAL:						30,06

VALOR SEM ENCARGOS:	82,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,93
VALOR COM ENCARGOS:	127,73
VALOR BDI (26.43%):	33,76
VALOR COM BDI:	161,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21642557	7,84	1,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21642557	9,76	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	0,74629507	10,34	7,72
TOTAL MATERIAL:						7,72

VALOR SEM ENCARGOS:	11,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (26.43%):	3,90
VALOR COM BDI:	18,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39591900	7,84	3,10

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA:	14/08/2019	BDI: 26,43%		
LOCAL:	CABICEIRAS, 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	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39591900	9,76	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,74701698	17,76	13,27
TOTAL MATERIAL:					13,27	



VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	26,17
VALOR BDI (26.43%):	6,92
VALOR COM BDI:	33,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21664687	7,84	1,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21664687	9,76	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,74705819	6,96	5,20
TOTAL MATERIAL:					5,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (26.43%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82171865	7,84	6,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82171865	9,76	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:					14,46	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	0,74701696	94,63	70,69
TOTAL MATERIAL:					70,69	

Handwritten signature

VALOR SEM ENCARGOS:	85,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,32
VALOR COM ENCARGOS:	97,47
VALOR BDI (26.43%):	25,76
VALOR COM BDI:	123,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82162920	7,84	6,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82162920	9,76	8,02

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA:	14/08/2019	BDI: 26,43%	
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	14,46
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	0,74693563	38,95
TOTAL MATERIAL:					29,09



VALOR SEM ENCARGOS:	43,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,32
VALOR COM ENCARGOS:	55,87
VALOR BDI (26.43%):	14,77
VALOR COM BDI:	70,64

1.12.1. 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	0,26129794	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29862622	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18664139	0,55
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,08958786	12,08
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,12691614	14,66
TOTAL MATERIAL:					3,04

VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	12,17
VALOR BDI (26.43%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,39

1.12.2. 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	0,14933061	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22399590	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					3,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29866121	0,55
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,52265712	5,26
TOTAL MATERIAL:					2,91

VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	9,08
VALOR BDI (26.43%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,48

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

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

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019		BDI : 26,43%		
LOCAL:	CABICEIRAS, 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%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18673628	7,84	1,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26143079	9,64	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37347257	0,55	0,21
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,52286158	4,01	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,31



VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	9,68
VALOR BDI (26.43%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29902647	7,84	2,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37378308	9,64	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03737831	12,78	0,48
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18689154	0,55	0,10
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,08970793	16,64	1,49
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17941588	16,96	3,04
TOTAL MATERIAL:						5,11

VALOR SEM ENCARGOS:	11,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	16,13
VALOR BDI (26.43%):	4,26
VALOR COM BDI:	20,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26144244	7,84	2,05
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29879135	9,64	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02987914	12,78	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11951654	21,46	2,56
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,09710718	9,88	0,96
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29879135	0,55	0,16
TOTAL MATERIAL:						4,06

VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,21

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019		BDI : 26,43%		
LOCAL:	CABICEIRAS, 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%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22417142	9,63	2,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,24171419	7,13	15,99
TOTAL MAO DE OBRA:					18,15

VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,46
VALOR COM ENCARGOS:	33,61
VALOR BDI (26.43%):	8,88
VALOR COM BDI:	42,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22417142	9,63	2,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,24171419	7,13	15,99
TOTAL MAO DE OBRA:					18,15

VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,46
VALOR COM ENCARGOS:	33,61
VALOR BDI (26.43%):	8,88
VALOR COM BDI:	42,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49379411	9,63	14,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,46897055	7,13	53,27
TOTAL MAO DE OBRA:					67,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,22406911	24,56	5,50
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,52282794	234,39	122,55
TOTAL SERVICO:					128,05

VALOR SEM ENCARGOS:	195,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	86,04
VALOR COM ENCARGOS:	281,74
VALOR BDI (26.43%):	74,46
VALOR COM BDI:	356,20

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

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

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA:	14/08/2019	BDI: 26,43%			
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FONTES:	SEINFRA	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%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97075016	7,84	7,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97075016	9,63	9,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,96

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	SEINFRA	L	0,29869236	8,30	2,48	
11728	SEINFRA	KG	0,11200963	11,26	1,26	
11846	SEINFRA	M	0,37336545	4,74	1,77	
11916	SEINFRA	M	0,74673089	8,07	6,03	
					TOTAL MATERIAL:	11,54



VALOR SEM ENCARGOS:	28,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,44
VALOR COM ENCARGOS:	42,94
VALOR BDI (26.43%):	11,35
VALOR COM BDI:	54,29

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	SEINFRA	KG	0,85773101	4,44	3,81	
					TOTAL MATERIAL:	3,81

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	0,05966825	7,84	0,47	
10121	SEINFRA	H	0,05966825	9,63	0,57	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,04

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	SEINFRA	KG	0,01491706	11,50	0,17	
					TOTAL MATERIAL:	0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (26.43%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,47

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	SEINFRA	H	0,53330507	12,18	6,50	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,50

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	4,48155522	7,13	31,97	
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,97

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,66267263	51,00	33,80
10805	SEINFRA	KG	219,59620571	0,46	101,01
11605	SEINFRA	M3	0,62443003	69,75	43,55

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA: 14/08/2019			BDI: 26,43%	
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FORNTE	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%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MATERIAL:	178,36
VALOR SEM ENCARGOS:	216,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,21
VALOR COM ENCARGOS:	248,04
VALOR BDI (26.43%):	65,56
VALOR COM BDI:	313,60

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74707657	9,63	7,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83672576	7,13	5,97
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01120615	51,00	0,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,62862693	1,10	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,62862693	0,46	0,75
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	18,67691433	0,42	7,84
TOTAL MATERIAL:						10,95

VALOR SEM ENCARGOS:	24,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,22
VALOR COM ENCARGOS:	35,33
VALOR BDI (26.43%):	9,34
VALOR COM BDI:	44,67

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


MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07471077	9,63	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11206617	7,13	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,52

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00455735	51,00	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,81547186	0,46	0,84
TOTAL MATERIAL:						1,07

VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (26.43%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,91

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44810737	9,63	4,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44810737	7,13	3,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA: 14/08/2019		BDI: 26,43%		
	LOCAL:	CABICEIRAS, 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%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	7,51
--------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,01867114	229,03	4,28
TOTAL SERVICOS:					4,28	



VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,53
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (26.43%):	5,11
VALOR COM BDI:	24,43

2.4.1. 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	1,90459168	7,84	14,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90459168	9,63	18,34
TOTAL MAO DE OBRA:					33,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,24069609	19,67	44,07
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,74689870	52,50	39,21
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,74689870	96,80	72,30
TOTAL MATERIAL:					155,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	188,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,35
VALOR COM ENCARGOS:	217,20
VALOR BDI (26.43%):	57,41
VALOR COM BDI:	274,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90472468	7,84	14,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90472468	9,63	18,34
TOTAL MAO DE OBRA:					33,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	0,74695085	160,00	119,51
TOTAL MATERIAL:					119,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	152,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,35
VALOR COM ENCARGOS:	181,13
VALOR BDI (26.43%):	47,87
VALOR COM BDI:	229,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74678789	7,84	5,85

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA:	14/08/2019	BDI: 26,43%	
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FONTE	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%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74678789	9,63	7,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,61375762	4,31
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08961455	11,26
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,61375762	1,35
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,99322790	16,46
TOTAL MATERIAL:					32,16

VALOR SEM ENCARGOS:	45,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,11
VALOR COM ENCARGOS:	56,31
VALOR BDI (26.43%):	14,88
VALOR COM BDI:	71,19

2.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82175184	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82175184	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	24,65255516	0,51
TOTAL MATERIAL:					12,57


VALOR SEM ENCARGOS:	26,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,74
VALOR COM ENCARGOS:	38,08
VALOR BDI (26.43%):	10,06
VALOR COM BDI:	48,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74701498	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74701498	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					13,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,76942543	15,88
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,05229105	11,26
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,02241045	38,04
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02241045	65,34
TOTAL MATERIAL:					15,12

VALOR SEM ENCARGOS:	28,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,12
VALOR COM ENCARGOS:	39,29
VALOR BDI (26.43%):	10,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA:	14/08/2019	BDI: 26,43%							
	LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018					
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-	-	-	-	-	

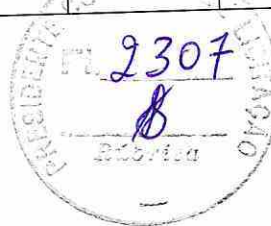
VALOR COM BDI:	49,67
----------------	-------

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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53793187	9,63	5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53793187	7,13	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						9,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,82184036	31,00	25,48
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,48276562	2,00	8,97
TOTAL MATERIAL:						34,45

2307
8



VALOR SEM ENCARGOS:	43,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,67
VALOR COM ENCARGOS:	51,14
VALOR BDI (26.43%):	13,52
VALOR COM BDI:	64,66

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,74708863	24,00	17,93
TOTAL MATERIAL:						17,93

VALOR SEM ENCARGOS:	17,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,93
VALOR BDI (26.43%):	4,74
VALOR COM BDI:	22,67

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,21444890	0,46	3,78
TOTAL MATERIAL:						3,78

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82144489	7,13	5,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29870723	9,63	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03285780	76,75	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,52

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02688365	12,18	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019			BDI : 26,43%	
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02479270	51,00	1,26
					TOTAL MATERIAL:	1,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,63
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,64
					VALOR COM ENCARGOS:	24,27
					VALOR BDI (26.43%):	6,41
					VALOR COM BDI:	30,68



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	0,79149689	29,43	23,29	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,58470836	0,47	2,15	
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14187208	2,99	0,42	
					TOTAL MATERIAL:	25,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19414074	12,68	2,46	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200428	9,12	1,02	
					TOTAL SERVICOS:	3,48

VALOR SEM ENCARGOS:	29,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	31,14
VALOR BDI (26.43%):	8,23
VALOR COM BDI:	39,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37347465	9,63	3,60	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18673732	7,13	1,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,74694929	67,42	50,36	
					TOTAL MATERIAL:	50,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00280106	501,45	1,40	
					TOTAL SERVICOS:	1,40

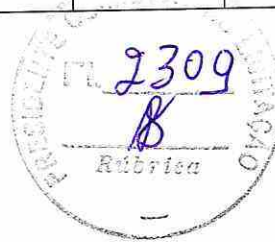
VALOR SEM ENCARGOS:	56,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	61,06
VALOR BDI (26.43%):	16,14
VALOR COM BDI:	77,20

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

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019		BDI : 26,43%		
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FORNTE	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%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,13443921	440,01	59,15
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,38837994	17,78	6,91
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05228191	337,56	17,65
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,74688449	21,28	15,89
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,38837994	10,91	4,24
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08962614	18,90	1,69
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,38837994	5,67	2,20
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,08962614	12,13	1,09
TOTAL SERVICOS:					108,82



VALOR SEM ENCARGOS:	108,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,65
VALOR COM ENCARGOS:	152,47
VALOR BDI (26.43%):	40,30
VALOR COM BDI:	192,77

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24072582	7,84	17,57
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24072582	9,63	21,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86727152	7,13	13,32
TOTAL MAO DE OBRA:					52,46

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00261418	55,00	0,14
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,86727152	1,10	2,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,86727152	0,46	0,86
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,49381721	0,80	1,20
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,98763443	1,60	4,78
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,74690861	3,58	2,67
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,49381721	1,27	1,90
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,74690861	2,28	1,70
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,74690861	2,49	1,86
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,89629032	2,33	2,09
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,73454303	5,23	19,53
TOTAL MATERIAL:					38,78

VALOR SEM ENCARGOS:	91,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,70
VALOR COM ENCARGOS:	135,94
VALOR BDI (26.43%):	35,93
VALOR COM BDI:	171,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019		BDI : 26,43%
LOCAL:		CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FORNTE	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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24076494	7,84	17,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24076494	9,63	21,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86730412	7,13	13,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,46

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00298769	55,00	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,24076494	1,10	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,24076494	0,46	1,03
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,74692165	5,80	4,33
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,49384329	1,40	2,09
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,74692165	1,90	1,42
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,74692165	10,45	7,81
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,74692165	2,91	2,17
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,24648415	8,54	2,10
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,12038247	3,08	3,45
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,37346082	5,24	1,96
					TOTAL MATERIAL:	28,98

VALOR SEM ENCARGOS:	81,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,71
VALOR COM ENCARGOS:	126,15
VALOR BDI (26.43%):	33,34
VALOR COM BDI:	159,49

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45558702	7,84	3,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45558702	9,63	4,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,96

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,41824382	0,20	0,08
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	0,74686397	58,00	43,32
					TOTAL MATERIAL:	43,40

VALOR SEM ENCARGOS:	51,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	58,14
VALOR BDI (26.43%):	15,37
VALOR COM BDI:	73,51

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)

SERVIÇO		FORNTE	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	0,74689165	3,99	2,98

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019			BDI : 26,43%	
LOCAL:	CABICEIRAS, 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%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,74689165	7,31	5,46
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,74689165	4,91	3,67
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,74689165	92,99	69,45
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,74689165	40,66	30,37
TOTAL SERVIÇO:						111,93

VALOR SEM ENCARGOS:	111,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	116,53
VALOR BDI (26.43%):	30,80
VALOR COM BDI:	147,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12044064	9,63	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:						10,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,74696042	141,00	105,32
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,74696042	90,97	67,95
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,74696042	28,73	21,46
TOTAL MATERIAL:						194,73

VALOR SEM ENCARGOS:	205,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,19
VALOR COM ENCARGOS:	214,71
VALOR BDI (26.43%):	56,75
VALOR COM BDI:	271,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89631260	9,63	8,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49385433	7,13	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00597542	55,00	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,39016693	0,46	1,10
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,74692717	187,35	139,94
TOTAL MATERIAL:						141,37

VALOR SEM ENCARGOS:	160,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,42
VALOR COM ENCARGOS:	177,08
VALOR BDI (26.43%):	46,80
VALOR COM BDI:	223,88

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019			BDI : 26,43%	
LOCAL:	CABICEIRAS, 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%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,24015734	7,84	17,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,24015734	9,76	21,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86679778	7,13	13,32
TOTAL MAO DE OBRA:						52,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	2,98687645	0,81	2,42
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,74671911	1,37	1,02
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,74671911	7,41	5,53
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,74671911	1,83	1,37
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,24015734	2,99	6,70
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,74671911	2,61	1,95
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,49343822	0,75	1,12
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	0,74671911	13,33	9,95
TOTAL MATERIAL:						30,06

VALOR SEM ENCARGOS:	82,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,93
VALOR COM ENCARGOS:	127,73
VALOR BDI (26.43%):	33,76
VALOR COM BDI:	161,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21642557	7,84	1,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21642557	9,76	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	0,74629507	10,34	7,72
TOTAL MATERIAL:						7,72

VALOR SEM ENCARGOS:	11,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (26.43%):	3,90
VALOR COM BDI:	18,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21646978	7,84	1,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21646978	9,76	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019		BDI : 26,43%		
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,74644752	6,96	5,20
					TOTAL MATERIAL:	5,20

2313
B
Fabrica

VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (26.43%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82163528	7,84	6,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82163528	9,76	8,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	0,74694117	94,63	70,68
					TOTAL MATERIAL:	70,68

VALOR SEM ENCARGOS:	85,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,32
VALOR COM ENCARGOS:	97,46
VALOR BDI (26.43%):	25,76
VALOR COM BDI:	123,22

2.10.1. 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	0,26129794	7,84	2,05
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29862622	9,64	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18664139	0,55	0,10
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,08958786	12,08	1,08
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,12691614	14,66	1,86
					TOTAL MATERIAL:	3,04

VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,20
VALOR COM ENCARGOS:	12,17
VALOR BDI (26.43%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14933061	7,84	1,17
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22399590	9,64	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,33

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019			BDI : 26,43%	
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29866121	0,55	0,16
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,52265712	5,26	2,75
TOTAL MATERIAL:						2,91

VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	9,08
VALOR BDI (26.43%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26144244	7,84	2,05
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29879135	9,64	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02987914	12,78	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11951654	21,46	2,56
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,09710718	9,88	0,96
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,29879135	0,55	0,16
TOTAL MATERIAL:						4,06

VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (26.43%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26154353	7,84	2,05
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29890688	9,64	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03736337	12,78	0,48
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18681681	0,55	0,10
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,08967207	16,64	1,49
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,12703542	16,96	2,15
TOTAL MATERIAL:						4,22

VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	13,36
VALOR BDI (26.43%):	3,53
VALOR COM BDI:	16,89

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019		BDI : 26,43%		
LOCAL:	CABICEIRAS, BARBALHA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18673628	7,84	1,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26143079	9,64	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37347257	0,55	0,21
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,52286158	4,01	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,31



VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	9,68
VALOR BDI (26.43%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97102214	7,13	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:						6,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,85898112	38,84	33,36
TOTAL MATERIAL:						33,36

VALOR SEM ENCARGOS:	40,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	46,19
VALOR BDI (26.43%):	12,21
VALOR COM BDI:	58,40

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05654701	17,64	1,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00306265	30,62	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11914461	9,63	1,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11914461	7,13	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04242893	51,00	2,16
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00485543	38,84	0,19
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	38,09639430	0,45	17,14
TOTAL MATERIAL:						19,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUÇÕES		OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS		DATA: 14/08/2019	BDI: 26,43%	
LOCAL: CABICEIRAS, BARBALHA-CE		SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: -	REF.: 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-



VALOR SEM ENCARGOS:	22,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	24,73
VALOR BDI (26.43%):	6,54
VALOR COM BDI:	31,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37347576	9,63	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37347576	7,13	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,74695150	118,67	88,64
TOTAL MATERIAL:						88,64

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	0,44817090	59,07	26,47
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,93368937	3,46	3,23
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	0,93368937	8,98	8,38
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	0,93368937	16,54	15,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06722564	18,90	1,27
TOTAL SERVICIO:						54,79

VALOR SEM ENCARGOS:	149,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,17
VALOR COM ENCARGOS:	182,86
VALOR BDI (26.43%):	48,33
VALOR COM BDI:	231,19

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12036580	7,84	8,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12036580	9,76	10,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12036580	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						27,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02614186	55,00	1,44
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	6,94626792	1,44	10,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,61418686	0,46	1,20
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,74691053	236,50	176,64
TOTAL MATERIAL:						189,28

VALOR SEM ENCARGOS:	216,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,62
VALOR COM ENCARGOS:	240,60

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABICEIRAS	DATA : 14/08/2019		BDI : 26,43%		
LOCAL:	CABICEIRAS, 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%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (26.43%):	63,59
VALOR COM BDI:	304,19

2.12.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	SINAPI	L	0,03739792	3,85	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,10471416	9,12	0,95
TOTAL SERVICOS:					0,95



VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,50
VALOR BDI (26.43%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,90

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 260503767-4-D



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME



OBRA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABEZEIRAS

LOCAL CABEZEIRAS, BARBALHA-CE

DATA 19 DE JUNHO DE 2019

TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA-SINAPE FOR. 09/2018 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO NA MÃO DE OBRAS HORISTA MENSALISTA			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICO		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900
TOTAL (A + B + C + D)		87,0100	49,6800

Caririçu-CE, 14 de Agsoto de 2019.

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Clecio George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Aldir Rocha dos Santos
Especialista em
G7 034.926.773-12



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME

OBRA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABEZEIRAS
 LOCAL CABEZEIRAS, BARBALHA-CE
 DATA 19 DE JUNHO DE 2019

TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA-SINAPE FOR. 09/2018 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

	Lucro	
S + G	Garantia/seguros	0,0000
L	Lucro	6,5900
	TOTAL	6,5900

Garantia e Despesas Indiretas		
S	Seguro de Taxas	0,80
R	Taxa de Riscos	0,97
G	Garantia	0,80
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	6,1600

Impostos/Tributos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

	BDI = 26,43%
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+I)/(1-I)-1$



Caririáçu-CE, 14 de Agosto de 2019.

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cleóro George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Almir Rocha dos Santos
 Engenheiro Civil
 CRIBR 260515787-0