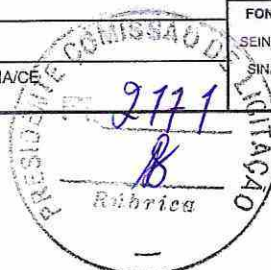




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	24,30%	
LOCAL:	CABECEIRAS, BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL MATERIAL:	160,87
VALOR SEM ENCARGOS:	182,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,70
VALOR COM ENCARGOS:	201,52
VALOR BDI (24.30%):	48,97
VALOR COM BDI:	250,49

C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,66	19,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,29	24,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,06	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						60,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,69	2,76
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,54	7,62
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL MATERIAL:						34,23

VALOR SEM ENCARGOS:	94,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,15
VALOR COM ENCARGOS:	145,41
VALOR BDI (24.30%):	35,33
VALOR COM BDI:	180,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,66	1,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,29	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,79	8,79
TOTAL MATERIAL:						8,79

VALOR SEM ENCARGOS:	13,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	16,82
VALOR BDI (24.30%):	4,09
VALOR COM BDI:	20,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABEZEIRAS	DATA : 13/08/2019	BDI : 24,30%			
LOCAL:	CABEZEIRAS, BARBALHA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,66	3,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,29	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10
TOTAL MATERIAL:						15,10

VALOR SEM ENCARGOS:	23,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	29,78
VALOR BDI (24.30%):	7,24
VALOR COM BDI:	37,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,66	1,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,29	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92

VALOR SEM ENCARGOS:	10,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (24.30%):	3,39
VALOR COM BDI:	17,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,66	7,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,29	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:						16,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,44	80,44
TOTAL MATERIAL:						80,44

VALOR SEM ENCARGOS:	96,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,02
VALOR COM ENCARGOS:	110,91
VALOR BDI (24.30%):	26,95
VALOR COM BDI:	137,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	24,30%				
LOCAL:	CABECEIRAS, BARBALHA/CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,68%	MES:	50,78%	REF.:	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

2173
8

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,66	7,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,29	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:						16,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,11	33,11
TOTAL MATERIAL:						33,11

VALOR SEM ENCARGOS:	49,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,02
VALOR COM ENCARGOS:	63,58
VALOR BDI (24.30%):	15,45
VALOR COM BDI:	79,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,66	2,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,19	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,46	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,47

VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (24.30%):	3,37
VALOR COM BDI:	17,23

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

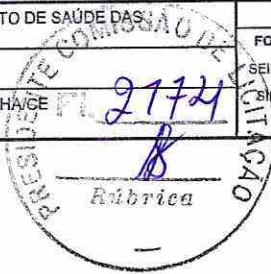
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,66	1,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,19	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,47	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,32

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/09/2019	BDI:	24,30%	
LOCAL:	CABECEIRAS, BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SNAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR COM ENCARGOS:	10,34
VALOR BDI (24.30%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,66	1,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,19	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47	0,24
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,41	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,63

VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI (24.30%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,66	2,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,19	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						6,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,86	0,54
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,14	1,70
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	14,42	3,46
TOTAL MATERIAL:						5,82

VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	18,35
VALOR BDI (24.30%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,66	2,33
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,19	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA: 13/08/2019	BDI: 24,30%			
LOCAL:	CABECEIRAS, 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	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,86	0,43
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,24	2,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,40	1,09
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						10,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,78
VALOR COM ENCARGOS:						15,02
VALOR BDI (24.30%):						3,65
VALOR COM BDI:						18,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,18	16,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,06	60,63
TOTAL MAO DE OBRA:						77,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	20,89	6,27
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	198,99	139,29
TOTAL SERVICIO:						145,56
VALOR SEM ENCARGOS:						222,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						97,95
VALOR COM ENCARGOS:						320,51
VALOR BDI (24.30%):						77,88
VALOR COM BDI:						398,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,66	8,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,18	10,64
TOTAL MAO DE OBRA:						19,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,06	2,82
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,03	2,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,86	6,86
TOTAL MATERIAL:						13,14
VALOR SEM ENCARGOS:						32,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,45
VALOR COM ENCARGOS:						48,89
VALOR BDI (24.30%):						11,88
VALOR COM BDI:						60,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	24,30%	
LOCAL:	CABECEIRAS, 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	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

9176
8
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,66	0,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,18	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,77	4,34
TOTAL MATERIAL:						4,54

VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (24.30%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,38

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,36	7,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,40

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,06	36,38
TOTAL MAO DE OBRA:						36,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	43,35	38,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,39	114,66
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,29	49,57
TOTAL MATERIAL:						202,69

VALOR SEM ENCARGOS:	246,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,52
VALOR COM ENCARGOS:	281,99
VALOR BDI (24.30%):	68,52
VALOR COM BDI:	350,51

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00164620	43,35	0,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,23924761	0,94	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,23924761	0,39	0,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	2,74366525	0,36	0,99
TOTAL MATERIAL:						1,37

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	24,30%	
LOCAL:	CABECEIRAS, BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10974661	8,18	0,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12291620	6,06	0,75

TOTAL MAO DE OBRA:	1,65
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,50
VALOR COM ENCARGOS:	27,52
VALOR BDI (24.30%):	6,69
VALOR COM BDI:	34,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,66	6,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,18	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,66	12,81
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,57	1,15
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,15	4,03
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,99	18,61
TOTAL MATERIAL:					36,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	51,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,66
VALOR COM ENCARGOS:	64,10
VALOR BDI (24.30%):	15,58
VALOR COM BDI:	79,68

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,18	9,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,06	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:					15,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,43	14,19
TOTAL MATERIAL:					14,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	29,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,36
VALOR COM ENCARGOS:	43,22
VALOR BDI (24.30%):	10,50
VALOR COM BDI:	53,72

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	24,30%	
LOCAL:	CABECEIRAS, BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,66	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,18	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,50	13,91
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,57	0,67
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	32,33	0,97
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	55,54	1,67
TOTAL MATERIAL:						17,22

VALOR SEM ENCARGOS:	32,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,66
VALOR COM ENCARGOS:	44,72
VALOR BDI (24.30%):	10,87
VALOR COM BDI:	55,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,36	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,18	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,06	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,35	1,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	65,24	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,39	4,29
TOTAL MATERIAL:						8,60

VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,70
VALOR COM ENCARGOS:	27,61
VALOR BDI (24.30%):	6,71
VALOR COM BDI:	34,32

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	373,42	67,22
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	15,12	7,86
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	286,72	20,07
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	18,08	18,08
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm R/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	9,27	4,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI: 24,30%		
LOCAL:	CABECEIRAS, BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m ²	SEINFRA	M3	0,12000000	16,07	1,93
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,81	2,50
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	10,31	1,24

TOTAL SERVIÇO: 123,72

VALOR SEM ENCARGOS:	123,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	49,69
VALOR COM ENCARGOS:	173,41
VALOR BDI (24,30%):	42,14
VALOR COM BDI:	215,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58715410	6,66	3,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58715410	8,18	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:						8,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53902672	0,17	0,09
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	0,96254771	49,30	47,45
TOTAL MATERIAL:						47,54

VALOR SEM ENCARGOS:	56,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	58,46
VALOR BDI (24,30%):	14,21
VALOR COM BDI:	72,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,66	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,19	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,86	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,14	1,70
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,42	2,45
TOTAL MATERIAL:						4,81

VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	15,20
VALOR BDI (24,30%):	3,69
VALOR COM BDI:	18,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	24,30%				
LOCAL:	CABECEIRAS, BARBALHA/CE	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%	50,76%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,06	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	33,01	37,96
TOTAL MATERIAL:						37,96

VALOR SEM ENCARGOS:	45,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	52,56
VALOR BDI (24.30%):	12,77
VALOR COM BDI:	65,33

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,00	1,14
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,03	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,25

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,18	1,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,06	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,35	2,46
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,01	0,21
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,38	19,38
TOTAL MATERIAL:						22,05

VALOR SEM ENCARGOS:	25,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	28,01
VALOR BDI (24.30%):	6,81
VALOR COM BDI:	34,82

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,18	4,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,06	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	100,87	100,87
TOTAL MATERIAL:						100,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	24,30%				
LOCAL:	CABECEIRAS, BARBALHA/CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,68%	MES:	50,78%	REF.:	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	50,37	30,22
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	2,94	3,68
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	7,63	9,54
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	14,04	17,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	16,07	1,45
				TOTAL SERVICOS:		62,44

VALOR SEM ENCARGOS:	170,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,78
VALOR COM ENCARGOS:	208,21
VALOR BDI (24.30%):	50,60
VALOR COM BDI:	258,81

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,66	10,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,29	12,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,06	9,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		31,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	46,75	1,64
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,22	11,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,39	1,37
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	201,03	201,03
				TOTAL MATERIAL:		215,39

VALOR SEM ENCARGOS:	246,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,87
VALOR COM ENCARGOS:	273,79
VALOR BDI (24.30%):	66,53
VALOR COM BDI:	340,32

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,27	0,16
				TOTAL MATERIAL:		0,16

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	7,75	1,09
				TOTAL SERVICOS:		1,09

VALOR SEM ENCARGOS:	1,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	1,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019		BDI : 24,30%		
LOCAL:	CABECEIRAS, BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR BDI (24.30%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,13

Salviano L. de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 061613964-0



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.26.1

CAMPOS
EMPREENDIMENTOS
PROPOSTA DE PREÇOS



CARIRIAÇU/CE, EM 13 DE AGOSTO DE 2019

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.26.1

RAZÃO SOCIAL: J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.837.839/0001-84

ENDEREÇO: RUA UNIAS SIEBRA, Nº 706 LOJA "B", CENTRO – CARIRIAÇU/CE
– CEP: 63.220-000

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.26.1, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma da Unidade Básica de Saúde do Sítio Cabeceiras, pertencente ao Município de Barbalha/CE**, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo. Pelo preço global de R\$ 142.322,90 (Cento e quarenta e dois mil trezentos e vinte e dois reais e noventa centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOALYSON DA SILVA CAMPOS, portador da carteira de Identidade nº 2007977342 SSP-CE e CPF nº 068.111.763-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Informamos que o prazo de execução será de 90 (noventa) dias.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
Joalysom da Silva Campos
CPF Nº 068.111.763-00

RECEBIDA EM 12/08/2019
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE
ORDEM DE SERVIÇO Nº 12423/D

CNPJ: 23.837.839/0001-84

✉ jcamposempreendimentos@outlook.com.br

☎ (88)9 9607.8545

📍 Rua Unias Siebra, 706, Loja B, Centro, Caririaçu - CE

CAMPOS EMPREENDIMENTOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI: 26,43%		
LOCAL:	CABECEIRA, BARBALHA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	HORA:	85,20%	
				MES:	50,78%	
				REF.:	12/2016	
					10/2016	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS					73.528,65
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.122,38
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	353,73	2.122,38
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.782,72
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,72	56,87	1.974,53
1.2.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	9,46	28,38
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,05	18,53	1.779,81
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					87,58
1.3.1	C1043	ESCAVAÇÃO MANUAL	SEINFRA	M3	1,54	56,87	87,58
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					43,79
1.4.1	C1043	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO FURADO TRAÇO 1:2:6	SEINFRA	M3	0,77	56,87	43,79
1.5		PAREDES E PAINÉIS					3.983,91
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,80	59,79	1.721,95
1.5.2	C0073	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	57,60	6,56	377,66
1.5.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	57,60	32,71	1.884,10
1.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					10.737,10
1.6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					4.444,74
1.6.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	341,08	341,08
1.6.1.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	367,66	1.838,30
1.6.1.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	413,62	413,62
1.6.1.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,04	306,58	1.851,74
1.6.2		ESQUADRIAS DE CRISTAL TEMPERADO					6.292,36
1.6.2.1	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	SEINFRA	CJ	4,20	983,18	4.129,36
1.6.2.2	C1956	JANELA DE VIDRO TEMPERADO (2,00 X 1,10M)	SEINFRA	CJ	2,20	983,18	2.163,00
1.7		COBERTURAS					765,93
1.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	21,94	34,91	765,93
1.8		REVESTIMENTOS					15.553,46
1.8.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	167,42	70,93	11.875,10
1.8.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,93	112,79	1.007,21
1.8.3	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	96,05	27,81	2.671,15
1.9		PISOS					10.086,68
1.9.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	96,05	22,26	2.138,07
1.9.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	96,05	77,41	7.435,23
1.9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,00	75,81	151,62
1.9.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,50	103,36	361,76
1.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					6.832,73
1.10.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	12,64	12,64
1.10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	188,18	1.693,62
1.10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	169,68	1.696,80
1.10.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,46	14,92
1.10.5	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	94,73	94,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRA, BARBALHA-CE

DATA: 13/08/2019

BDI: 26,43%

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.6	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	197,26	394,52
1.10.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	100,35	100,35
1.10.8	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	482,28	964,56
1.10.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	363,42	1.090,26
1.10.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,57	299,74	770,33
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.875,48
1.11.1	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	216,23	6.919,36
1.11.2	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	25,02	200,16
1.11.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	44,29	44,29
1.11.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	20,75	249,00
1.11.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	164,97	989,82
1.11.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	94,57	472,85
1.12	PINTURA						10.656,89
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	163,48	18,46	3.017,84
1.12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	163,48	15,37	2.512,69
1.12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	45,12	16,39	739,52
1.12.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	159,03	24,34	3.870,79
1.12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	22,34	516,05
2	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS						68.794,25
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						344,63
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,06	56,87	344,63
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.707,88
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,03	56,87	172,32
2.2.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,08	476,91	516,06
2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,00	72,70	654,30
2.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,00	10,01	240,24
2.2.5	C0840	CONCRETO PM/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30	419,85	125,96
2.3	PAREDES E PAINÉIS						12.781,41
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	103,51	56,00	5.796,56
2.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	207,02	6,56	1.358,05
2.3.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	207,02	27,18	5.626,80
2.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS						2.721,72
2.4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	367,66	1.102,98
2.4.2	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,28	306,58	1.618,74
2.5	COBERTURA						6.430,38
2.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	35,74	95,33	3.407,09
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	35,74	64,44	2.303,09
2.5.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,83	66,56	720,20
2.6	REVESTIMENTOS						5.968,04
2.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,14	86,54	5.031,44
2.6.2	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,87	30,34	936,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRA, BARBALHA-CE

DATA : 13/08/2019

BDI : 26,43%

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7	PISOS						23.674,54
2.7.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	29,10	41,09	1.195,72
2.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	29,10	81,83	2.381,25
2.7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,40	103,36	248,06
2.7.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,50	252,86	19.849,51
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.902,98
2.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	188,18	376,36
2.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	169,68	339,36
2.8.3	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	94,73	94,73
2.8.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	197,26	197,26
2.8.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,35	363,42	490,62
2.8.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,35	299,74	404,65
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.385,64
2.9.1	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	216,23	3.459,68
2.9.2	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	25,02	100,08
2.9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	20,75	166,00
2.9.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	164,97	659,88
2.10	PINTURA						5.679,07
2.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,96	20,61	885,41
2.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	42,96	15,37	660,30
2.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,64	22,34	461,10
2.10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,71	22,61	2.932,74
2.10.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	45,12	16,39	739,52
2.11	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DO POSTO						2.876,88
2.11.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,24	78,18	96,94
2.11.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	24,77	41,86	1.036,87
2.11.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,00	309,51	928,53
2.11.4	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	2,00	407,27	814,54
2.12	DIVERSOS						321,08
2.12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	126,91	2,53	321,08
VALOR ORÇAMENTO:						112.570,90	
VALOR BDI TOTAL:						29.752,00	
VALOR TOTAL:						142.322,90	

Cento e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Noventa centavos.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 Analysa da Silva Campos
 CPF Nº 068.111.752-00

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS

LOCAL: CABECEIRA, BARBALHA-CE

DATA : 13/08/2019

BDI : 26,43%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	60,76%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	73.528,65	51,66
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.122,38	1,49
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.782,72	2,66
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	87,58	0,06
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	43,79	0,03
1.5	PAREDES E PAINÉIS	3.983,91	2,80
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.737,10	7,54
1.7	COBERTURAS	765,93	0,54
1.8	REVESTIMENTOS	15.553,46	10,93
1.9	PISOS	10.086,68	7,09
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.832,73	4,80
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.875,48	6,24
1.12	PINTURA	10.656,89	7,49
2	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	68.794,25	48,34
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	344,63	0,24
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.707,88	1,20
2.3	PAREDES E PAINÉIS	12.781,41	8,98
2.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS	2.721,72	1,91
2.5	COBERTURA	6.430,38	4,52
2.6	REVESTIMENTOS	5.968,04	4,19
2.7	PISOS	23.674,54	16,63
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.902,98	1,34
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.385,64	3,08
2.10	PINTURA	5.679,07	3,99
2.11	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DO POSTO	2.876,88	2,02
2.12	DIVERSOS	321,08	0,23

VALOR ORÇAMENTO: 112.570,90 100,00

VALOR BDI TOTAL: 29.752,00

VALOR TOTAL: 142.322,90

Cento e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Noventa centavos

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 J. Jhalysson da Silva Campos
 CPF Nº 033.111.262-00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS
 LOCAL: CABECEIRA, BARBALHA-CE

DATA : 13/08/2019 BDI : 26,43%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2189

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	73.528,65	11,33 % 8.794,36	43,47 % 31.941,16	45,20 % 32.793,13	100,00 % 73.528,65
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.122,38	100,00 % 2.122,38			100,00 % 2.122,38
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.782,72	100,00 % 3.782,72			100,00 % 3.782,72
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	87,58	100,00 % 87,58			100,00 % 87,58
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	43,79	100,00 % 43,79			100,00 % 43,79
1.5	PAREDES E PAINÉIS	3.983,91	50,00 % 1.991,96	50,00 % 1.991,95		100,00 % 3.983,91
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.737,10		50,00 % 5.368,55	50,00 % 5.368,55	100,00 % 10.737,10
7	COBERTURAS	765,93	100,00 % 765,93			100,00 % 765,93
1.8	REVESTIMENTOS	15.553,46		50,00 % 7.776,73	50,00 % 7.776,73	100,00 % 15.553,46
1.9	PISOS	10.086,68		50,00 % 5.043,34	50,00 % 5.043,34	100,00 % 10.086,68
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.832,73		50,00 % 3.416,37	50,00 % 3.416,36	100,00 % 6.832,73
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.875,48		70,00 % 6.212,84	30,00 % 2.662,64	100,00 % 8.875,48
1.12	PINTURA	10.656,89		20,00 % 2.131,38	80,00 % 8.525,51	100,00 % 10.656,89
2	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	68.794,25	2,42 % 1.710,93	54,43 % 37.181,66	43,15 % 29.901,66	100,00 % 68.794,25
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	344,63	100,00 % 344,63			100,00 % 344,63
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.707,88	80,00 % 1.366,30	20,00 % 341,58		100,00 % 1.707,88
2.3	PAREDES E PAINÉIS	12.781,41		70,00 % 8.946,99	30,00 % 3.834,42	100,00 % 12.781,41
2.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS	2.721,72		40,00 % 1.088,69	60,00 % 1.633,03	100,00 % 2.721,72
2.5	COBERTURA	6.430,38		70,00 % 4.501,27	30,00 % 1.929,11	100,00 % 6.430,38
2.6	REVESTIMENTOS	5.968,04		30,00 % 1.790,41	70,00 % 4.177,63	100,00 % 5.968,04
2.7	PISOS	23.674,54		60,00 % 14.204,72	40,00 % 9.469,82	100,00 % 23.674,54
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.902,98		50,00 % 951,49	50,00 % 951,49	100,00 % 1.902,98
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.385,64		70,00 % 3.069,95	30,00 % 1.315,69	100,00 % 4.385,64
2.10	PINTURA	5.679,07		20,00 % 1.135,81	80,00 % 4.543,26	100,00 % 5.679,07
2.11	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DO POSTO	2.876,88		40,00 % 1.150,75	60,00 % 1.726,13	100,00 % 2.876,88
2.12	DIVERSOS	321,08			100,00 % 321,08	100,00 % 321,08
		142.322,90	10.505,29	69.122,82	62.694,79	142.322,90
			10.505,29	79.628,11	142.322,90	

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019			BDI:	26,43%	
LOCAL:	CABECEIRA, BARBALHA-CE	ORÇÃO Nº:	2190		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	2018/09 COM DESONERAÇÃO		85,68%	MES:	50,78%
			SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	REF.:	12/2018
						-		10/2018

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

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84
 JOÃO VILSON DA SILVA CAMPOS
 CPF Nº 022.111.763-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA: 13/08/2019	BDI: 26,43%		
LOCAL:	CABECEIRA, BARBALHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 10/2016

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 PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

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

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


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

A + B + C + D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 12423/D
 CARIRIAÇU/CE

J. Campos Empreendimentos EIRELI - ME
 CNPJ Nº 23.837.839/0001-84

Joilson da Silva Campós
 CEP: 63.111.793-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019	BDI : 26,43%			
	LOCAL:	CABECEIRA, BARBALHA-CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

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

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	334,23	4,18
TOTAL SERVICIO:					4,18
VALOR:					279,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					68,91
VALOR COM BDI:					353,73

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29
VALOR:					44,98
VALOR ENCARGOS (95,20%):					20,69
VALOR COM BDI:					56,87

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	11,41	2,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	9,12	3,14
TOTAL SERVICIO:					5,14
VALOR:					7,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,34
VALOR COM BDI:					9,46

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09777865	9,63	0,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97778647	7,13	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:					7,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019	BDI : 26,43%																					
	LOCAL:	CABECEIRA, BARBALHA-CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																					
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									

VALOR:	14,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,75
VALOR COM BDI:	18,53

1.3.1. C1043 - ESCAVAÇÃO MANUAL (M3)

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

VALOR:	44,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM BDI:	56,87

1.4.1. C1043 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO FURADO TRAÇO 1:2:6 (M3)

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

VALOR:	44,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM BDI:	56,87

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,67

VALOR:	47,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,00
VALOR COM BDI:	59,79

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00164620	51,00	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,23924761	1,10	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,23924761	0,46	0,11
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	2,74366525	0,42	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019		BDI : 26,43%		
	LOCAL:	CABECEIRA, BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



 Rúbrica FONTE

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10974661	9,63	1,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12291620	7,13	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94
VALOR:						5,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,65
VALOR COM BDI:						6,56

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	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	229,03	5,73
TOTAL SERVICO:						5,73
VALOR:						25,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,08
VALOR COM BDI:						32,71

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	2,55000000	7,84	19,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,28	82,28
TOTAL MATERIAL:						187,29
VALOR:						269,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,95
VALOR COM BDI:						341,08

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	2,55000000	7,84	19,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,80	96,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019	BDI : 26,43%	
	LOCAL:	CABECEIRA, BARBALHA-CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2016 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 60,78% 10/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		



TOTAL MATERIAL:	208,31
VALOR:	290,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,95
VALOR COM BDI:	367,66

1.6.1.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

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

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

VALOR:	327,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,69
VALOR COM BDI:	413,62

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

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

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

VALOR:	242,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,95
VALOR COM BDI:	306,58

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	0,49807862	22,36	11,14
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	0,49807862	19,15	9,54
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	0,49807862	76,40	38,05
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	0,49807862	604,34	301,01
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	0,49807862	12,03	5,99
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	1,49423586	18,53	27,69
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	0,49807862	47,52	23,67
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,29998520	277,36	360,56
TOTAL MATERIAL:						777,65

VALOR:	777,65
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019	BDI : 26,43%	
	LOCAL:	CABECEIRA, BARBALHA-CE	FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 60,78% 10/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	HORA	MES



VALOR COM BDI:	983,18
----------------	--------

1.6.2.2. C1956 - JANELA DE VIDRO TEMPERADO (2,00 X 1,10M) (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	0,49807862	22,36	11,14
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	0,49807862	19,15	9,54
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	0,49807862	76,40	38,05
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	0,49807862	604,34	301,01
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	0,49807862	12,03	5,99
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	1,49423586	18,53	27,69
I1905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	0,49807862	47,52	23,67
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,29998520	277,36	360,56
TOTAL MATERIAL:					777,65

VALOR:	777,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	983,18

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	4,45275330	0,51	2,27
TOTAL MATERIAL:					2,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81633811	9,63	7,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81633811	7,13	5,82
TOTAL MAO DE OBRA:					13,68

VALOR:	27,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,66
VALOR COM BDI:	34,91

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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59010507	9,63	5,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59010507	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:					9,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,90154942	31,00	27,95
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,91754228	2,00	9,84
TOTAL MATERIAL:					37,79

VALOR:	56,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,42
VALOR COM BDI:	70,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019		BDI : 26,43%	
	LOCAL:	CABECEIRA, BARBALHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2912/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
TOTAL MATERIAL:						33,25

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,80	8,56
TOTAL SERVICOS:						8,56

VALOR:	89,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,93
VALOR COM BDI:	112,79

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,91666742	24,00	22,00
TOTAL MATERIAL:						22,00

VALOR:	22,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	27,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,46	4,03
TOTAL MATERIAL:						5,89

VALOR:	17,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM BDI:	22,26

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,01480366	0,47	4,24
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,55630161	29,43	45,80
TOTAL MATERIAL:						50,04

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38173436	12,68	4,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019		BDI : 26,43%		
	LOCAL:	CABECEIRA, BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



TOTAL SERVIÇO:	4,84
----------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÍO	SINAPI	KG	0,27895972	2,99	0,83
TOTAL MATERIAL:						0,83

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22023136	9,12	2,01
TOTAL SERVIÇO:						2,01

VALOR:	61,23
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,51
VALOR COM BDI:	77,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,63	45,63
TOTAL MATERIAL:						45,63

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

VALOR:	59,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR COM BDI:	75,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42	67,42
TOTAL MATERIAL:						67,42

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

VALOR:	81,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR COM BDI:	103,36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA: 13/08/2019	BDI: 26,43%			
	LOCAL:	CABECEIRA, BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			SINAPI	2015/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	10/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	0,90682593	6,50	5,89
11180	SEINFRA	M	0,31738908	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:					5,95

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

VALOR:	10,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,87
VALOR COM BDI:	12,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,45335881	7,84	19,23
TOTAL MAO DE OBRA:					19,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00286225	55,00	0,16
10441	SEINFRA	KG	2,04446568	1,10	2,25
10805	SEINFRA	KG	2,04446568	0,46	0,94
10884	SEINFRA	UN	1,63557254	0,80	1,31
10885	SEINFRA	UN	3,27114508	1,60	5,23
11293	SEINFRA	UN	0,81778627	3,58	2,93
11412	SEINFRA	UN	1,63557254	1,27	2,08
11426	SEINFRA	UN	0,81778627	2,28	1,86
11973	SEINFRA	UN	0,81778627	2,49	2,04
12200	SEINFRA	M	0,98134352	2,33	2,29
12201	SEINFRA	M	4,08893135	5,23	21,39
TOTAL MATERIAL:					42,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	2,45335881	9,63	23,62
12543	SEINFRA	H	2,04446568	7,13	14,58
TOTAL MAO DE OBRA:					38,20

VALOR:	148,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,93
VALOR COM BDI:	188,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,38393239	7,84	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					18,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00317858	55,00	0,17
10441	SEINFRA	KG	2,38393239	1,10	2,62
10805	SEINFRA	KG	2,38393239	0,46	1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA : 13/08/2019		BDI : 26,43%																			
	LOCAL:	CABECEIRA, BARBALHA-CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,76%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	10/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	5,80	0,79464413	4,61
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,40	1,58928826	2,23
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,90	0,79464413	1,51
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	10,45	0,79464413	8,30
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	2,91	0,79464413	2,31
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	8,54	0,26223256	2,24
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	3,08	1,19196620	3,67
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	5,24	0,39732207	2,08
TOTAL MATERIAL:					30,84

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	2,38393239	9,63	22,95
I2543 SERVENTE	H	1,98661033	7,13	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:				37,12

VALOR:	134,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	47,56
VALOR COM BDI:	169,68

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	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000	37,03	0,18
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	4,40	4,40
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	32,16	0,24
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01200000	1,15	0,01
TOTAL MATERIAL:				4,83

SERVICO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	9,45	0,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	11,41	0,40
TOTAL SERVICO:				0,73

VALOR:	5,90
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,34
VALOR COM BDI:	7,46

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,58715410	7,84	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:				4,60

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,53902672	0,20	0,11
I1805 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	UN	0,96254771	58,00	55,83
TOTAL MATERIAL:				55,94

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,58715410	9,63	5,65