



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
ABRAV	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BONFIM - SENADOR POMPEU - CE ITEM 12	DATA : 27/11/2019 BDI : 24,73%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	85,20%
		MES	
		REP.	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.087,32	100,00		100,00
			1.087,32		1.087,32
2	COBERTA E FORRO	15.657,21	80,00	20,00	100,00
			12.525,77	3.131,44	16.657,21
3	REVESTIMENTO	1.607,88	80,00	20,00	100,00
			1.286,30	321,58	1.607,88
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.064,02	80,00	20,00	100,00
			1.651,22	412,80	2.064,02
5	PAVIMENTAÇÃO	5.373,69	80,00	40,00	100,00
			3.224,21	2.149,48	5.373,69
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	643,25	100,00		100,00
				643,25	643,25
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	881,27	80,00	40,00	100,00
			528,76	352,51	881,27
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	2.015,23	100,00		100,00
				2.015,23	2.015,23
9	PINTURA	36.977,62	40,00	80,00	100,00
			14.791,05	22.186,57	36.977,62
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.907,82	100,00		100,00
				3.907,82	3.907,82
		70.215,31	35.094,63	35.120,68	70.215,31
			35.094,63	70.215,31	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40591-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27 - SENADOR POMPEU - CE ITEM 13	DATA:	27/11/2019	BDI: 24.73%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	HORA:	85.20%	MES:	
			REP.		12/2018	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	6,70	13,41	
TOTAL MAO DE OBRA:					13,41	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,51	31,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,74	19,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,12	68,04
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,36	1,55
TOTAL MATERIAL:					128,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					133,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					145,29	
VALOR BDI (24.73%):					35,83	
VALOR COM BDI:					181,22	

2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,06	6,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	8,70	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					11,35	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,25	39,88
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,72
TOTAL MATERIAL:					54,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,66	
VALOR COM ENCARGOS:					75,61	
VALOR BDI (24.73%):					18,70	
VALOR COM BDI:					94,31	

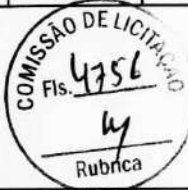
2.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,06	1,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,70	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,63	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,88	
VALOR COM ENCARGOS:					6,64	
VALOR BDI (24.73%):					1,59	
VALOR COM BDI:					8,83	

2.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,05	22,62

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,5000000	6,70	23,47
TOTAL MAO DE OBRA:						51,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,5000000	1,22	7,93
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,4000000	4,08	13,87
TOTAL MATERIAL:						21,80
VALOR SEM ENCARGOS:						73,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,39
VALOR COM ENCARGOS:						118,99
VALOR BDI (24.73%):						29,29
VALOR COM BDI:						147,29



2.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	9,05	5,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	6,70	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0250000	328,22	8,21
TOTAL SERVICO:						8,21
VALOR SEM ENCARGOS:						17,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,48
VALOR COM ENCARGOS:						27,14
VALOR BDI (24.73%):						6,71
VALOR COM BDI:						33,85

3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	9,05	9,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	6,70	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:						17,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,0000000	0,47	2,82
TOTAL MATERIAL:						2,82
VALOR SEM ENCARGOS:						20,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,77
VALOR COM ENCARGOS:						34,92
VALOR BDI (24.73%):						8,64
VALOR COM BDI:						43,56

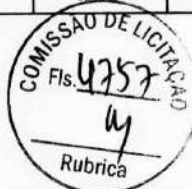
4.1. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	9,05	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,0000000	3,26	9,78
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,2000000	13,38	2,68
TOTAL MATERIAL:						12,46
VALOR SEM ENCARGOS:						13,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						14,14
VALOR BDI (24.73%):						3,50
VALOR COM BDI:						17,64

5.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,05	10,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	6,70	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,25	39,88
TOTAL MATERIAL:						39,88
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	397,26	7,95
TOTAL SERVIÇO:						7,95
VALOR SEM ENCARGOS:						66,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,80
VALOR COM ENCARGOS:						86,54
VALOR BDI (24.73%):						21,40
VALOR COM BDI:						107,94



5.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,05	1,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	6,70	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,63	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						3,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						6,44
VALOR BDI (24.73%):						1,59
VALOR COM BDI:						8,03

6.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,05	18,10
TOTAL MAO DE OBRA:						32,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,32	42,32
TOTAL MATERIAL:						42,32
VALOR SEM ENCARGOS:						75,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,88
VALOR COM ENCARGOS:						103,14
VALOR BDI (24.73%):						25,51
VALOR COM BDI:						128,65

6.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,37	27,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,05	33,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,05	12,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	6,70	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						83,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,92	0,50
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	113,57	113,57
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,01	1,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,42	0,72

[Handwritten signatures and initials]

I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,70	68,10
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,32	42,32
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,73	67,46
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	175,89	175,89
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,36	2,07
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,27	7,62

TOTAL MATERIAL:	481,99
VALOR SEM ENCARGOS:	565,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,25
VALOR COM ENCARGOS:	636,88
VALOR BDI (24.73%):	157,50
VALOR COM BDI:	794,38



7.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40
TOTAL MATERIAL:					6,40

TOTAL MATERIAL:	6,40
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR BDI (24.73%):	3,18
VALOR COM BDI:	16,02

7.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					16,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,16
TOTAL MATERIAL:					53,16

TOTAL MATERIAL:	53,16
VALOR SEM ENCARGOS:	71,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,51
VALOR COM ENCARGOS:	86,86
VALOR BDI (24.73%):	21,48
VALOR COM BDI:	108,34

7.3. C1785 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,91
TOTAL MATERIAL:					7,91

TOTAL MATERIAL:	7,91
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,01
VALOR BDI (24.73%):	3,22
VALOR COM BDI:	16,23

8.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abrayservice@hotmail.com.br

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,37	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,05	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:					10,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,09	68,09
TOTAL MATERIAL:					68,14	



VALOR SEM ENCARGOS:	78,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	87,90
VALOR BDI (24.73%):	21,74
VALOR COM BDI:	109,64

8.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,05	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					5,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,06
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MATERIAL:					9,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	20,89
VALOR BDI (24.73%):	4,97
VALOR COM BDI:	25,86

8.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,37	20,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,05	24,89
TOTAL MAO DE OBRA:					45,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,53	66,53
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,03	79,03
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,85	60,85
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	12,51
TOTAL MATERIAL:					237,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	282,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,47
VALOR COM ENCARGOS:	320,98
VALOR BDI (24.73%):	79,38
VALOR COM BDI:	400,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,06	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20	

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

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,49	2,29
TOTAL MATERIAL:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						9,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						15,24
VALOR BDI (24.73%):						3,77
VALOR COM BDI:						19,01



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

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,06	3,62
TOTAL MAC DE OBRA:						6,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,76	0,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,31	1,84
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,80	2,65
TOTAL MATERIAL:						5,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						16,70
VALOR BDI (24.73%):						4,13
VALOR COM BDI:						20,83

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

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,06	3,62
TOTAL MAC DE OBRA:						6,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,76	0,47
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	19,74	3,16
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,09	1,18
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						16,50
VALOR BDI (24.73%):						4,06
VALOR COM BDI:						20,56

10.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,39	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,34
MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,37	1,11
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,37	1,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,05	1,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,05	28,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,06	6,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	6,70	34,86
TOTAL MAC DE OBRA:						74,70

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,58	0,42
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,60	4,05
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	46,92	3,99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,08	8,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,61	2,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,42	18,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,50	9,23
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	64,17	0,64
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,30	2,39
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,24	4,32
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,55	3,96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4761
M
Rubrica

TOTAL MATERIAL:	68,88
VALOR SEM ENCARGOS:	143,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,87
VALOR COM ENCARGOS:	207,65
VALOR BDI (24.73%):	51,33
VALOR COM BDI:	258,98

1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,70	4,69

TOTAL MAO DE OBRA:	4,69
VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,69
VALOR BDI (24.73%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,84

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandra Brasil Vianna
CPF: 348.621.453-83
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40511-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE KM 27 - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 27/11/2019	BDI: 24,73%
ITEM 1.3		VERSÃO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	MOEDA	R\$
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	REP.	12/2018
		SINOPSE	006 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.087,32	100,00		100,00
			1.087,32		1.087,32
2	PAREDES E PAINÉIS	19.813,78	100,00		100,00
			19.813,78		19.813,78
3	COBERTA E FORRO	13.244,85	80,00	20,00	100,00
			10.595,88	2.648,97	13.244,85
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	793,80	100,00		100,00
			793,80		793,80
5	PAVIMENTAÇÃO	1.739,55	80,00	20,00	100,00
			1.391,64	347,91	1.739,55
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.023,58	80,00	40,00	120,00
			3.014,15	2.009,43	5.023,58
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.406,95	80,00	40,00	120,00
			844,17	562,78	1.406,95
8	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	1.095,18	100,00		100,00
				1.095,18	1.095,18
9	PINTURA	16.785,10	40,00	80,00	120,00
			6.714,04	10.071,06	16.785,10
10	MUROS E FECHAMENTOS	31.068,00	40,00	80,00	120,00
			12.427,20	18.640,80	31.068,00
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.132,76	100,00		100,00
				3.132,76	3.132,76
		95.190,87	56.681,98	38.508,89	95.190,87
			56.681,98	95.190,87	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40881-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE PAVÃOZINHO - SENADOR POMPEU - CE ITEM 14	DATA:	27/11/2019	BDI:	24.73%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	HORA:	85.20%	MES:	
		REP.:			12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	6,70	13,41
TOTAL MAO DE OBRA:					13,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	30,51	31,12
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	19,74	19,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,12	68,04
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,36	1,55
TOTAL MATERIAL:					120,45
VALOR SEM ENCARGOS:					133,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					145,29
VALOR BDI (24.73%):					35,93
VALOR COM BDI:					181,22



2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	9,05	9,95
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	6,70	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					17,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,47	2,82
TOTAL MATERIAL:					2,82
VALOR SEM ENCARGOS:					20,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,77
VALOR COM ENCARGOS:					34,92
VALOR BDI (24.73%):					8,64
VALOR COM BDI:					43,56

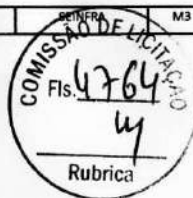
3.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,80000000	7,37	5,90
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	9,05	22,62
I2543	SERVENTE	H	3,50000000	6,70	23,47
TOTAL MAO DE OBRA:					51,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50000000	1,22	7,93
I0163	AÇO CA-50	KG	3,40000000	4,08	13,87
TOTAL MATERIAL:					21,80
VALOR SEM ENCARGOS:					73,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,30
VALOR COM ENCARGOS:					118,09
VALOR BDI (24.73%):					29,20
VALOR COM BDI:					147,29

4.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,05	5,43
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	6,70	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	328,22	8,21
TOTAL SERVIÇO:						8,21
VALOR SEM ENCARGOS:						17,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,48
VALOR COM ENCARGOS:						27,14
VALOR BDI (24.73%):						6,71
VALOR COM BDI:						33,85



5.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,37	2,21
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,05	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,92	
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,07	6,14
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,53	3,92
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,81	5,29
TOTAL MATERIAL:					15,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,27	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,21	
VALOR COM ENCARGOS:					24,48	
VALOR BDI (24.73%):					6,08	
VALOR COM BDI:					30,53	

6.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,05	9,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,70	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76	
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,92	1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,42	3,07
TOTAL MATERIAL:					4,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,28	
VALOR COM ENCARGOS:					35,25	
VALOR BDI (24.73%):					8,72	
VALOR COM BDI:					43,97	

6.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,05	10,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,70	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:					18,91	
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,25	39,88
TOTAL MATERIAL:					39,88	
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	397,26	7,95
TOTAL SERVIÇO:					7,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,80	
VALOR COM ENCARGOS:					86,54	
VALOR BDI (24.73%):					21,40	
VALOR COM BDI:					107,94	

6.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,05	1,81
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,70	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,63	0,44
TOTAL MATERIAL:						6,44
VALOR SEM ENCARGOS:						3,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						6,27
VALOR BDI (24.73%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,82



7.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,37	14,74
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,05	18,10
TOTAL MAO DE OBRA:						32,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,32	42,32
TOTAL MATERIAL:						42,32
VALOR SEM ENCARGOS:						75,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,98
VALOR COM ENCARGOS:						103,14
VALOR BDI (24.73%):						25,61
VALOR COM BDI:						128,65

7.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,37	27,64
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,05	33,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,05	12,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,70	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						83,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,92	0,50
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	113,57	113,57
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,01	1,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,42	0,72
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,70	68,10
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,30	48,30
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	33,73	33,73
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	175,89	175,89
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,36	2,59
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,27	7,62
TOTAL MATERIAL:						454,76
VALOR SEM ENCARGOS:						538,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						71,25
VALOR COM ENCARGOS:						609,65
VALOR BDI (24.73%):						150,77
VALOR COM BDI:						760,42

7.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,68
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,05	4,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,05	12,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,70	9,39

				TOTAL MAO DE OBRA:		30,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,92	0,50
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	113,57	113,57
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,01	1,74
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,25	3,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,36	2,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,27	7,62
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	20,75	105,83
TOTAL MATERIAL:						234,33
VALOR SEM ENCARGOS:						264,58
VALOR ENCARGOS (86.20%):						25,80
VALOR COM ENCARGOS:						290,38
VALOR BDI (24.73%):						71,81
VALOR COM BDI:						362,20



8.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,37	8,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,17	10,09
TOTAL MAO DE OBRA:						18,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,15	53,15
TOTAL MATERIAL:						53,15
VALOR SEM ENCARGOS:						71,36
VALOR ENCARGOS (86.20%):						15,51
VALOR COM ENCARGOS:						86,86
VALOR BDI (24.73%):						21,48
VALOR COM BDI:						108,34

8.2. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,17	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:						7,91
VALOR SEM ENCARGOS:						10,66
VALOR ENCARGOS (86.20%):						2,35
VALOR COM ENCARGOS:						13,01
VALOR BDI (24.73%):						3,22
VALOR COM BDI:						16,23

9.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,37	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,05	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,09	68,09
TOTAL MATERIAL:						68,14
VALOR SEM ENCARGOS:						78,81
VALOR ENCARGOS (86.20%):						9,09
VALOR COM ENCARGOS:						87,90
VALOR BDI (24.73%):						21,74
VALOR COM BDI:						109,64

9.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,05	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR SEM ENCARGOS:						15,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,08
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (24.73%):						4,97
VALOR COM BDI:						25,06



9.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,37	20,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,05	24,69
TOTAL MAO DE OBRA:						44,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,53	66,53
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58	3,16
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,03	79,03
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,85	60,85
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,51	12,51
TOTAL MATERIAL:						237,35
VALOR SEM ENCARGOS:						282,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,47
VALOR COM ENCARGOS:						320,98
VALOR BDI (24.73%):						79,38
VALOR COM BDI:						400,36

9.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,37	19,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,05	23,53
TOTAL MAO DE OBRA:						42,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,67	25,67
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,54	4,54
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,15	10,15
TOTAL MATERIAL:						40,36
VALOR SEM ENCARGOS:						83,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,38
VALOR COM ENCARGOS:						119,43
VALOR BDI (24.73%):						29,54
VALOR COM BDI:						148,97

10.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,06	2,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,70	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,51	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,43	1,20
TOTAL MATERIAL:						4,30
VALOR SEM ENCARGOS:						5,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						8,79
VALOR BDI (24.73%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,95

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,06	3,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,49	2,29
TOTAL MATERIAL:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						9,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,29
VALOR COM ENCARGOS:						16,24
VALOR BDI (24.73%):						3,77
VALOR COM BDI:						19,01

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,06	3,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,76	0,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,31	1,84
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,80	2,65
TOTAL MATERIAL:						5,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						16,70
VALOR BDI (24.73%):						4,13
VALOR COM BDI:						20,83

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,06	3,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,76	0,47
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	19,74	3,16
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,09	1,18
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						16,50
VALOR BDI (24.73%):						4,06
VALOR COM BDI:						20,56

10.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,06	7,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,76	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,74	3,16
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,21	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,71	2,25
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						19,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						30,45
VALOR BDI (24,73%):						7,53
VALOR COM BDI:						37,98



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4769
 M
 Rubrica

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	6,70	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,69
VALOR SEM ENCARGOS:						4,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,69
VALOR BDI (24,73%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,84

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-63
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40584-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE PAVAOZINHO - SENADOR POMPEU - CE ITEM 14	DATA: 27/11/2019	BDI: 24,73%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FORTE: SEMFRA	VERSÃO: R05 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	HRB: 85,30%	IMP: 12/2/18

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.087,32	100,00		100,00
			1.087,32		1.087,32
2	COBERTA E FORRO	13.785,43	80,00	20,00	100,00
			11.028,34	2.757,09	13.785,43
3	PAREDES E PAINÉIS	1.472,90	100,00		100,00
			1.472,90		1.472,90
4	REVESTIMENTO	2.454,13	80,00	20,00	100,00
			1.963,30	490,83	2.454,13
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.526,50	80,00	20,00	100,00
			1.221,20	305,30	1.526,50
6	PAVIMENTAÇÃO	7.850,73	40,00	80,00	100,00
			3.140,29	4.710,44	7.850,73
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.618,55	40,00	80,00	100,00
			2.647,42	3.971,13	6.618,55
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.754,94	20,00	80,00	100,00
			350,99	1.403,95	1.754,94
9	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	2.019,98	20,00	80,00	100,00
			404,00	1.615,98	2.019,98
10	PINTURA	28.013,58	100,00		100,00
				28.013,58	28.013,58
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.430,53	100,00		100,00
				3.430,53	3.430,53
		70.014,59	23.315,76	46.698,83	70.014,59
			23.315,76	70.014,59	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-GE 40561-n

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABRAV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EM TODOS OS SETORES	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARACARA - SENADOR POMPEU - CE ITEM 15	DATA:	27/11/2019	BDI: 24,73%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	HORA:	85,20%	MES: 12/2018

1.1. C 1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:					13,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,12
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,36
TOTAL MATERIAL:					128,45
VALOR SEM ENCARGOS:					133,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					145,29
VALOR BDI (24,73%):					35,83
VALOR COM BDI:					181,22



2. 994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:					18,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	53,01
TOTAL MATERIAL:					53,01
VALOR SEM ENCARGOS:					72,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,64
VALOR COM ENCARGOS:					89,19
VALOR BDI (24,73%):					22,06
VALOR COM BDI:					111,25

2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,10
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14
TOTAL MATERIAL:					18,94
VALOR SEM ENCARGOS:					23,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,50
VALOR COM ENCARGOS:					26,54
VALOR BDI (24,73%):					6,56
VALOR COM BDI:					33,10

2.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:					32,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,32



TOTAL MATERIAL:	42,32
VALOR SEM ENCARGOS:	75,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,98
VALOR COM ENCARGOS:	103,14
VALOR BDI (24.73%):	25,51
VALOR COM BDI:	128,65

2.4. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	155,37
TOTAL MATERIAL:					155,37
VALOR SEM ENCARGOS:					155,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					155,37
VALOR BDI (24.73%):					38,42
VALOR COM BDI:					193,79

3.1. C1686 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					18,20
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,15
TOTAL MATERIAL:					53,15
VALOR SEM ENCARGOS:					71,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,51
VALOR COM ENCARGOS:					86,86
VALOR BDI (24.73%):					21,48
VALOR COM BDI:					108,34

3.2. C1786 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,91
TOTAL MATERIAL:					7,91
VALOR SEM ENCARGOS:					10,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,35
VALOR COM ENCARGOS:					13,01
VALOR BDI (24.73%):					3,22
VALOR COM BDI:					16,23

3.3. C1787 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63
VALOR SEM ENCARGOS:					13,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,35
VALOR COM ENCARGOS:					15,73
VALOR BDI (24.73%):					3,89
VALOR COM BDI:					19,62

4.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,37	4,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,05	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,64	25,64
TOTAL MATERIAL:						25,69
VALOR SEM ENCARGOS:						36,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,89
VALOR COM ENCARGOS:						46,65
VALOR BDI (24.73%):						11,29
VALOR COM BDI:						56,94



5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,06	2,99
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,70	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,51	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,43	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						5,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						8,70
VALOR BDI (24.73%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,06	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,49	2,29
TOTAL MATERIAL:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						9,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,28
VALOR COM ENCARGOS:						15,24
VALOR BDI (24.73%):						3,77
VALOR COM BDI:						19,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,06	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,76	0,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,31	1,84
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,60	2,65
TOTAL MATERIAL:						5,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,29



VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI (24.73%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,08	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,76	0,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,74	3,16
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,09	1,15
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
TOTAL MATERIAL:					5,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,21	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,28	
VALOR COM ENCARGOS:					16,50	
VALOR BDI (24.73%):					4,08	
VALOR COM BDI:					20,58	

6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,70	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:					4,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,00	
VALOR COM ENCARGOS:					8,69	
VALOR BDI (24.73%):					2,15	
VALOR COM BDI:					10,84	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-58
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: E 40581-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARIACARA - SENADOR POMPEU - CE ITEM 15	DATA:	27/11/2019 BDI: 24,73%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	POINTE:	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	025-1 COM DESONERACAO 85,20% 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.087,32	100,00		100,00
			1.087,32		1.087,32
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.515,29	80,00	20,00	100,00
			8.412,23	2.103,06	10.515,29
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.079,45	80,00	20,00	100,00
			863,56	215,89	1.079,45
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	569,40	80,00	20,00	100,00
			455,52	113,88	569,40
5	PINTURA	52.275,75		100,00	100,00
				52.275,75	52.275,75
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.336,00		100,00	100,00
				4.336,00	4.336,00
			10.818,63	59.044,58	
		69.863,21	10.818,63	69.863,21	69.863,21

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0

ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br



LABRAV[®]

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.