

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: PENTECOSTE / CE

DATA: 04/11/2021

BDI: 26,72%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	15/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

30.6.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6100	1,3932
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	20,4200	4,9008
TOTAL MATERIAL:						6,4265
VALOR COM ENCARGOS:						23,52
VALOR BDI (26.72%):						6,28
VALOR COM BDI:						29,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2100	61,2100
TOTAL MATERIAL:						61,2100
VALOR COM ENCARGOS:						102,50
VALOR BDI (26.72%):						27,39
VALOR COM BDI:						129,89

30.7.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2100	8,4200
TOTAL MATERIAL:						12,4200
VALOR COM ENCARGOS:						23,31
VALOR BDI (26.72%):						6,23
VALOR COM BDI:						29,54

30.7.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

PERMISSÃO DE LICITANTE Nº 3067
 Folha 3067

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: PENTECOSTE / CE

DATA : 04/11/2021

BDI : 26,72%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REFE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8800	22,5600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8100	9,8100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1300	0,9130
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,0800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4200	21,4200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:						74,9930

VALOR COM ENCARGOS:	226,49
VALOR BDI (26.72%):	60,52
VALOR COM BDI:	287,01

31.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (26.72%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26.72%):	14,13
VALOR COM BDI:	67,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

REVESTIMENTO DE TIJOLO
 3068

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 04/11/2021	BDI : 26,72%
LOCAL:	PENTECOSTE / CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
			05/2021

Folha 3069
 DE LICITACAO
 DE PENTECOSTE

TOTAL MAO DE OBRA:	38,1860
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500
TOTAL MATERIAL:					20,7111

VALOR COM ENCARGOS:	58,90
VALOR BDI (28.72%):	15,74
VALOR COM BDI:	74,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					1,7079

VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (28.72%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,76

31.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,9200
TOTAL SERVICO:					21,1480

VALOR COM ENCARGOS:	42,94
VALOR BDI (28.72%):	11,47
VALOR COM BDI:	54,41

31.4.1. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0930

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

Fernanda Maria da Silva B. Cunha
 CPF: 017.373-82
 Empresaria

Francisco Albuquerque Teles
 CREA: 316910
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 04/11/2021	BDI : 26,72%
	LOCAL:	PENTECOSTE / CE	FONTES	VERSÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

PENTECOSTE
 Folha 3070
 1.3932

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6100	1,3932
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	20,4200	4,9008
TOTAL MATERIAL:						6,4265
VALOR COM ENCARGOS:						23,52
VALOR BDI (26.72%):						6,28
VALOR COM BDI:						29,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2100	61,2100
TOTAL MATERIAL:						61,2100
VALOR COM ENCARGOS:						102,50
VALOR BDI (26.72%):						27,39
VALOR COM BDI:						129,89

31.5.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2100	8,4200
TOTAL MATERIAL:						12,4200
VALOR COM ENCARGOS:						23,31
VALOR BDI (26.72%):						6,23
VALOR COM BDI:						29,54

31.5.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8800	22,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 04/11/2021	BDI : 26,72%
LOCAL:	PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,7%
		0,00%	0,00%

PARECER
Folha 307
DE 312

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8100	9,8100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1300	0,9130
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,6000	10,0800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4200	21,4200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:						74,9930

VALOR COM ENCARGOS:	226,49
VALOR BDI (26.72%):	60,52
VALOR COM BDI:	287,01

32.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9151

VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (26.72%):	6,12
VALOR COM BDI:	29,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8700	0,9731
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:					20,7111

VALOR COM ENCARGOS:	58,90
VALOR BDI (26.72%):	15,74
VALOR COM BDI:	74,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE		DATA : 04/11/2021		BDI : 26,72%	
	LOCAL:		PENTECOSTE / CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

PERMANENTE DE L...
 Folha 3092

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8700	0,3957
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7079
VALOR COM ENCARGOS:						8,12
VALOR BDI (26.72%):						1,64
VALOR COM BDI:						7,78

32.3.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,8700	1,5763
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0600	3,4344
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5400	1,7496
TOTAL MATERIAL:						6,7603
VALOR COM ENCARGOS:						31,66
VALOR BDI (26.72%):						8,46
VALOR COM BDI:						40,12

32.3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,9200	21,1480
TOTAL SERVICOS:						21,1480
VALOR COM ENCARGOS:						42,94
VALOR BDI (26.72%):						11,47
VALOR COM BDI:						54,41

32.3.4. 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	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9500	11,7000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8500	36,1350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: PENTECOSTE / CE

DATA: 04/11/2021

BDI: 26,72%

FORTE	VERSÃO	HORA	NECESSÁRIAS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

OPERANTE DELO
 COMISSÃO
 Folha 3073

TOTAL MATERIAL:	47,8350
VALOR COM ENCARGOS:	73,99
VALOR BDI (26.72%):	19,77
VALOR COM BDI:	93,76

32.3.5. 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	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4500	0,8039
TOTAL MATERIAL:						0,8039
VALOR COM ENCARGOS:						8,07
VALOR BDI (26.72%):						2,16
VALOR COM BDI:						10,23

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7981

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,8700	2,1537
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,2200	3,2217
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:						11,3154
VALOR COM ENCARGOS:						37,53
VALOR BDI (26.72%):						10,03
VALOR COM BDI:						47,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9500	11,7000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8500	36,1350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: PENTECOSTE / CE

DATA: 04/11/2021

BDI: 26,72%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PENTE DE L...
 3074
 47.8356

TOTAL MATERIAL:	47,8356
VALOR COM ENCARGOS:	69,63
VALOR BDI (26.72%):	18,61
VALOR COM BDI:	88,24

32.4.3. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4500	0,8039
TOTAL MATERIAL:						0,8039

VALOR COM ENCARGOS:	8,07
VALOR BDI (26.72%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,23

32.5.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8700	0,6876
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,8700	157,8700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,7100	71,1300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2100	44,2100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,8800	83,7600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	151,2700	151,2700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9300	2,9860
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3300	7,9800
TOTAL MATERIAL:						524,7256

VALOR COM ENCARGOS:	716,35
VALOR BDI (26.72%):	191,41
VALOR COM BDI:	907,76

32.5.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Mariana da Silva
 CPF: 011.111.111-11
 Engenheira

Francisco Junior Teles
 CREA-CE 11.630D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 04/11/2021	BDI : 26,72%
LOCAL:	PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8700	0,6876
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,8700	157,8700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,7100	71,1300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2100	44,2100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,8800	83,7600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	176,9200	176,9200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9300	2,9860
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3300	7,9800
TOTAL MATERIAL:						550,3756

VALOR COM ENCARGOS:	742,00
VALOR BDI (26.72%):	198,26
VALOR COM BDI:	940,26

32.5.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8700	0,6876
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,8700	157,8700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,7100	71,1300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2100	44,2100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,8800	83,7600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	294,8300	294,8300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9300	2,9860
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3300	7,9800

Folha 3075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

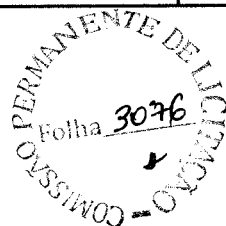
LOCAL:

PENTECOSTE / CE

DATA : 04/11/2021

BDI : 26,72%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	668,2856
VALOR COM ENCARGOS:	859,91
VALOR BDI (26.72%):	229,77
VALOR COM BDI:	1.089,68

32.5.4. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					297,8800

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8700	0,6876
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	134,6400	134,6400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,7100	142,2600
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2100	44,2100
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	21,7900	43,5800
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	57,5900	115,1800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	294,8300	589,6600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	14,9300	5,9720
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3300	7,9800
TOTAL MATERIAL:					1.089,0016

VALOR COM ENCARGOS:	1.386,88
VALOR BDI (26.72%):	370,57
VALOR COM BDI:	1.757,45

32.5.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	275,9000	275,9000
TOTAL MATERIAL:					275,9000

VALOR COM ENCARGOS:	275,90
VALOR BDI (26.72%):	73,72
VALOR COM BDI:	349,62

32.5.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,3500	147,3500
TOTAL MATERIAL:					147,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: PENTECOSTE / CE

DATA: 04/11/2021

BDI: 26,72%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,23%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	5,08%	

VALOR COM ENCARGOS:	147,35
VALOR BDI (26.72%):	39,37
VALOR COM BDI:	186,72

32.6.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,3800
TOTAL MATERIAL:					52,3800

VALOR COM ENCARGOS:	52,38
VALOR BDI (26.72%):	14,00
VALOR COM BDI:	66,38

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0200
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1900
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300
TOTAL MATERIAL:					6,3007

VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (26.72%):	5,47
VALOR COM BDI:	25,95

2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0930

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6100
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	20,4200
TOTAL MATERIAL:					6,4265

VALOR COM ENCARGOS:	23,52
VALOR BDI (26.72%):	6,28
VALOR COM BDI:	29,80

32.8.1. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

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

CONSTRUTORA BENEVIDES AGUIAR LTDA
 TV SÃO VICENTE 909 CENTRO-CANINDÉ - CEARÁ.
 CEP: 62700 000 FONE: (85)99738-6125, (85) 99850-2327
 CNPJ: 36.571.143/0001-09-E-MAIL: BENEVIDESAGUIAR@OUTLOOK.COM

Fernanda Mara da Silva B. Cunha
 CPF: 017.931.7382
 Empresa

Francisco Camurça Teles
 CREA-CE 116900
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 04/11/2021	BDI: 26,72%		
LOCAL:	PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 09/2021

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:						104,6530

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	355,9900	469,9088
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,0600	90,0600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8100	1,6860
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,2900	131,2900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4300	30,4300
TOTAL MATERIAL:						723,3728

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	496,8200	1,1427
TOTAL SERVICO:						1,1427
VALOR COM ENCARGOS:						829,17
VALOR BDI (26.72%):						221,55
VALOR COM BDI:						1.050,72

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0200	17,0200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,1300	93,1300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2100	14,4200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,9700	123,9700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3100	74,3100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4100	14,4100
TOTAL MATERIAL:						337,4868
VALOR COM ENCARGOS:						439,48
VALOR BDI (26.72%):						117,43
VALOR COM BDI:						556,91

32.8.3. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,1300	80,1300

3078
 PERMANENTE DE T.C. TRABALHO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 04/11/2021	BDI: 26,72%
LOCAL:	PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			47,78%
			0,00%
			0,00%
			05/2021

Folha 3079

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						80,2056
VALOR COM ENCARGOS:						98,75
VALOR BDI (26.72%):						26,39
VALOR COM BDI:						125,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	142,7100	142,7100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,3100	201,3100
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9800	23,9800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0200	17,0200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2100	14,4200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8200	27,8200
TOTAL MATERIAL:						432,6512
VALOR COM ENCARGOS:						506,83
VALOR BDI (26.72%):						135,42
VALOR COM BDI:						642,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,8100	0,2513
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7900	4,7900
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700	3,4440
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4500	32,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIQ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 04/11/2021	BDI: 26,72%
LOCAL:	PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			0,00%
			05/2021

TERMINAL DE SERVIÇOS DE ENFERMAGEM
Folha 3080

TOTAL MATERIAL:	61,8553
VALOR COM ENCARGOS:	241,80
VALOR BDI (26,72%):	66,69
VALOR COM BDI:	268,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,8100	0,2872
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3400	2,6800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9200	5,9200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3700	11,3700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4200	3,4386
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7600	5,6400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3900	3,1950
TOTAL MATERIAL:						41,4208

VALOR COM ENCARGOS:	191,57
VALOR BDI (26,72%):	51,19
VALOR COM BDI:	242,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2100	61,2100
TOTAL MATERIAL:						61,2100

VALOR COM ENCARGOS:	102,50
VALOR BDI (26,72%):	27,39
VALOR COM BDI:	129,89

32.9.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 04/11/2021	BDI: 26,72%
LOCAL:	PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			9,78%
			0,00%
			REF.
			05/2021

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2100	8,4200
TOTAL MATERIAL:					12,4200

VALOR COM ENCARGOS:	23,31
VALOR BDI (26.72%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,54

33.9.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,8800	22,5600
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8100	9,8100
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1300	0,9130
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,0800
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4200	21,4200
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:					74,9930

VALOR COM ENCARGOS:	226,49
VALOR BDI (26.72%):	60,52
VALOR COM BDI:	287,01

33.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	12,8000	2,4320
I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3300	2,2723
TOTAL MATERIAL:					4,7043

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 04/11/2021	BDI : 26,72%		
	LOCAL:	PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	14,29
VALOR BDI (26,72%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,11

34.1. C2442 - TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 9% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,46000000	0,5300	0,2438
I1183	FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	SEINFRA	UN	0,46000000	2,3700	1,0902
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,46000000	1,0600	0,4876
I2057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	SEINFRA	M2	1,14000000	80,3500	91,5990
TOTAL MATERIAL:						93,4206

VALOR COM ENCARGOS:	114,74
VALOR BDI (26,72%):	30,66
VALOR COM BDI:	145,40

35.1.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL MAO DE OBRA:						178,4482

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	64,8700	10,9306
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0600	18,9826
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5400	16,7659
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	63,4800	8,7602
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5600	97,9440
TOTAL MATERIAL:						153,3832

VALOR COM ENCARGOS:	331,83
VALOR BDI (26,72%):	88,66
VALOR COM BDI:	420,49

35.1.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9500	7,8000

BENEVIDES & AGUIAR		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA:	04/11/2021	BDI:	26,72%
LOCAL:	PENTECOSTE / CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

PREVISTO PARA O ANEXO 3083

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,0300	35,2330
					TOTAL MATERIAL:	43,0330
					VALOR COM ENCARGOS:	69,18
					VALOR BDI (26,72%):	18,48
					VALOR COM BDI:	87,66

35.1.3. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,3536


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4500	2,2805
					TOTAL MATERIAL:	2,2805
					VALOR COM ENCARGOS:	10,63
					VALOR BDI (26,72%):	2,84
					VALOR COM BDI:	13,47

35.1.4. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	475,2300	475,2300
					TOTAL MATERIAL:	475,2300
					VALOR COM ENCARGOS:	475,23
					VALOR BDI (26,72%):	126,98
					VALOR COM BDI:	602,21

35.1.5. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3000	12,7200
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	407,9100	163,1640
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	90,0600	36,0240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,8900	32,2567
					TOTAL MATERIAL:	244,1647
					VALOR COM ENCARGOS:	244,16
					VALOR BDI (26,72%):	65,24
					VALOR COM BDI:	309,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 04/11/2021	BDI : 26,72%														
	LOCAL:	PENTECOSTE / CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>47,71%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,71%	04/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,71%	04/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

35.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.72%):						11,01
VALOR COM BDI:						52,22

35.2.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,4200	7,3892
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1200	14,5440
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2600	3,3150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5600	6,9768
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6200	11,2554
TOTAL MATERIAL:						43,4804
VALOR COM ENCARGOS:						94,16
VALOR BDI (26.72%):						25,16
VALOR COM BDI:						119,32

35.2.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1700	11,0806
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,0806

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,8700	41,9190
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,2200	42,8483
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	106,8400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,4800	25,3920
TOTAL MATERIAL:						215,9993
VALOR COM ENCARGOS:						517,42
VALOR BDI (26.72%):						138,25
VALOR COM BDI:						655,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 04/11/2021	BDI : 26,72%														
LOCAL:	PENTECOSTE / CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4,13%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,13%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,13%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														

35.2.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9500	7,8000
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,0300	35,2330
TOTAL MATERIAL:					43,0330
VALOR COM ENCARGOS:					69,18
VALOR BDI (26,72%):					18,48
VALOR COM BDI:					87,66

35.2.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3536


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4500	2,2805
TOTAL MATERIAL:					2,2805
VALOR COM ENCARGOS:					10,63
VALOR BDI (26,72%):					2,84
VALOR COM BDI:					13,47

35.2.6. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					258,7200

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	98,0200	98,0200
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2600	30,2600
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	71,3600	142,7200
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,7000	23,1000
11787 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,4800	916,4800
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	111,1100	333,3300
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	108,6600	108,6600
TOTAL MATERIAL:					1.654,5800

Folha 3083

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 04/11/2021	BDI: 26,72%															
	LOCAL:	PENTECOSTE / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																

VALOR COM ENCARGOS:	1.913,30
VALOR BDI (26.72%):	511,23
VALOR COM BDI:	2.424,53

36.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1300	31,1300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6200	30,6200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3100	25,3100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,0800	103,0800
TOTAL MATERIAL:						190,1400

VALOR COM ENCARGOS:	302,76
VALOR BDI (26.72%):	80,90
VALOR COM BDI:	383,66

36.3. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	177,8300	177,8300
TOTAL MATERIAL:						177,8300


VALOR COM ENCARGOS:	252,91
VALOR BDI (26.72%):	67,58
VALOR COM BDI:	320,49

36.4. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5000	49,5000
TOTAL MATERIAL:						49,5000

VALOR COM ENCARGOS:	83,29
VALOR BDI (26.72%):	22,26
VALOR COM BDI:	105,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 04/11/2021	BDI: 26,72%		
	LOCAL:	PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3084
 PERMANENTE DE LICITAÇÃO

36.5. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5000	49,5000
TOTAL MATERIAL:						49,5000

VALOR COM ENCARGOS:	83,29
VALOR BDI (26.72%):	22,26
VALOR COM BDI:	105,55

36.6. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5000	49,5000
TOTAL MATERIAL:						49,5000

VALOR COM ENCARGOS:	83,29
VALOR BDI (26.72%):	22,26
VALOR COM BDI:	105,55

36.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3100	15,3100
TOTAL MATERIAL:						15,3100


VALOR COM ENCARGOS:	26,57
VALOR BDI (26.72%):	7,10
VALOR COM BDI:	33,67

36.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620


 Fernanda Maria da Silva B. Cunha
 CPF: 017.931.373-82

Francisco Camargo Teles
 CPF: CE 116200
 Eng. Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE			DATA : 04/11/2021	BDI : 26,72%													
	LOCAL:	PENTECOSTE / CE			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,7%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1300	9,1300
TOTAL MATERIAL:					9,1300
VALOR COM ENCARGOS:					20,39
VALOR BDI (26.72%):					5,45
VALOR COM BDI:					25,84

36.9. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1300	9,1300
TOTAL MATERIAL:					9,1300
VALOR COM ENCARGOS:					20,39
VALOR BDI (26.72%):					5,45
VALOR COM BDI:					25,84

36.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1300	9,1300
TOTAL MATERIAL:					9,1300
VALOR COM ENCARGOS:					20,39
VALOR BDI (26.72%):					5,45
VALOR COM BDI:					25,84

36.11. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,00000000	17,5100	52,5300
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6200	49,6200
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5800	66,5800
TOTAL MATERIAL:					171,2200




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIQ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 04/11/2021	BDI: 26,72%			
LOCAL:	PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	261,07
VALOR BDI (26,72%):	69,76
VALOR COM BDI:	330,83

PERM. NENHUM
Folha 3089
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 02/2021

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAI O E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 04/11/2021	BDI: 26,72%								
	LOCAL:	PENTECOSTE / CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,78%	05/2021								
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%									

3090
 Folha
 PENTECOSTE
 PENTECOSTE

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,8700	78,8819
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL MATERIAL:						341,3219

VALOR COM ENCARGOS:	845,92
VALOR BDI (26.72%):	226,03
VALOR COM BDI:	1.071,95

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,8700	78,8819
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL MATERIAL:						341,3219

VALOR COM ENCARGOS:	496,82
VALOR BDI (26.72%):	132,75
VALOR COM BDI:	629,57

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.72%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,75

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9600	2,1748
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9600	0,1085
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9600	1,1446
TOTAL MATERIAL:						22,1679

VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (26.72%):	5,92
VALOR COM BDI:	28,09



BENEVIDES & AGUIAR

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: PENTECOSTE / CE

DATA: 04/11/2021

FONTE: SEINFRA

BDI: 26,72%
HORA MENS 83,85%
DATA REF. 05/2021
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AGINDUL. %	CL
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	323,00	287,01	92.704,23	13,74	13,74	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.829,70	29,80	54.525,06	8,08	21,82	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	990,38	54,41	53.886,58	7,99	29,80	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	636,54	74,64	47.511,35	7,04	36,84	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	506,10	93,76	47.451,94	7,03	43,88	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	668,41	66,38	44.369,06	6,58	50,45	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	1.513,36	18,11	27.406,95	4,06	54,51	B
C2442	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	SERVICO	M2	183,94	145,40	26.744,88	3,96	58,48	B
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	279,02	88,24	24.620,72	3,65	62,12	B
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	506,10	40,12	20.304,73	3,01	65,13	B
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	49,24	349,62	17.215,29	2,55	67,68	B
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	SERVICO	UN	125,00	129,89	16.236,25	2,41	70,09	B
C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	SERVICO	M2	44,46	340,69	15.147,08	2,24	72,34	B
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	940,26	15.044,16	2,23	74,56	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	50,00	268,39	13.419,50	1,99	76,55	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1.580,18	7,76	12.262,20	1,82	78,37	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	50,00	242,76	12.138,00	1,80	80,17	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	SERVICO	M2	16,32	643,14	10.496,04	1,56	81,72	C
C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	642,25	10.276,00	1,52	83,25	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	48,24	186,72	9.194,09	1,36	84,61	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	13,50	602,21	8.129,84	1,20	85,82	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	785,12	10,23	8.031,78	1,19	87,01	C
C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	1.757,45	7.029,80	1,04	88,05	C

3091
Página: 226

Francisco Camurça Teles
CREA-CE-11639D
Eng. Civil

Fernando Mara da Silva B. Cunha
CPF: 01.981.373-82
Eng. Arquiteta

CONSTRUTORA BENEVIDES AGUIAR LTDA
TV SÃO VICENTE 909 CENTRO-CANINDE - CEARÁ.
CEP: 62700 000 FONE: (85)99738-6125, (85) 99850-2327
CNPJ: 36.571.143/0001-09-E-MAIL: BENEVIDESAGUIAR@OUTLOOK.COM



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: BENEVIDES & AGUIAR

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: PENTECOSTE / CE

DATA: 04/11/2021

BDI: 26,72%


FONTE: SEINFRA
VARIANTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 83,85%
MENS: 47,76%
DATA REF.: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	SERVICO	UN	198,00	29,54	5.848,92	0,87	88,91	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	101,31	55,85	5.658,16	0,84	89,75	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	116,51	47,56	5.541,22	0,82	90,57	C
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	CJ	5,00	1.050,72	5.253,60	0,78	91,35	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	907,76	4.538,80	0,67	92,02	C
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	1.089,68	4.358,72	0,65	92,67	C
C4729	PERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4.30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM/CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	13,30	309,40	4.115,02	0,61	93,28	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	54,46	67,01	3.649,36	0,54	93,82	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	133,14	25,95	3.454,98	0,51	94,33	C
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	SEINFRA	SERVICO	M2	7,98	420,49	3.355,51	0,50	94,83	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	615,87	3.079,35	0,46	95,29	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVICO	M2	162,51	15,64	2.541,66	0,38	95,66	C
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.424,53	2.424,53	0,36	96,02	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	8,44	261,54	2.207,40	0,33	96,35	C
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.056,68	2.113,36	0,31	96,66	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	23,49	87,66	2.059,13	0,31	96,97	C
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	3,13	655,67	2.052,25	0,30	97,27	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	899,61	1.799,22	0,27	97,54	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	125,14	1.626,82	0,24	97,78	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	711,89	1.423,78	0,21	97,99	C
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.393,62	1.393,62	0,21	98,20	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	114,68	11,16	1.279,83	0,19	98,39	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.184,22	1.184,22	0,18	98,56	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	383,66	1.150,98	0,17	98,73	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	186,00	1.116,00	0,17	98,90	C



Fernanda Mara da Silva B. Cunha
Empresaria
CPF: 015.351.373-82

CONSTRUTORA BENEVIDES AGUIAR LTDA
TV SÃO VICENTE 909 CENTRO-CANINDÉ - CEARÁ.
CEP: 62700 000 FONE: (65)99738-6125, (65) 99850-2327
CNPJ: 36.571.143/0001-09-E-MAIL: BENEVIDESAGUIAR@OUTLOOK.COM

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIPO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE LOCAL: PENTECOSTE / CE	DATA: 04/11/2021 BDI: 26,72%
FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF.: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	556,91	1.113,82	0,17	99,06	C
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	972,75	972,75	0,14	99,21	C
C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	320,49	961,47	0,14	99,35	C
C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	7,53	119,32	898,48	0,13	99,48	C
C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	25,84	775,20	0,11	99,60	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	25,48	29,04	739,94	0,11	99,71	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	94,17	659,19	0,10	99,81	C
C0325	A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	330,83	330,83	0,05	99,85	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	23,49	13,47	316,41	0,05	99,90	C
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	16,92	118,44	0,02	99,92	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	105,55	105,55	0,02	99,93	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	105,55	105,55	0,02	99,95	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	105,55	105,55	0,02	99,97	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	25,84	103,36	0,02	99,98	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	25,84	51,68	0,01	99,99	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	0,79	52,22	41,25	0,01	100,00	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	33,67	33,67	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 674.805,11
 Outros -0,13
 Valor total do Orçamento 674.804,98



Prof.ª Maria da Silva B. Cunha
 ENGENHEIRA DE ENFERMAGEM
 ENGENHEIRA CIVIL

CONSTRUTORA BENEVIDES AGUIAR LTDA
 TV SÃO VICENTE 909 CENTRO-CANINDE - CEARA.
 CEP: 62700-000 FONE: (85)99738-6125, (85) 99850-2327
 CNPJ: 36.571.143/0001-09-E-MAIL: BENEVIDESAGUIAR@OUTLOOK.COM

Fernanda Maria da Silva B. Cunha
 CPF: 017.931.373-82
 Empresária



BENEVIDES
& AGUIAR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: PENTECOSTE / CE

DATA: 04/11/2021

BDI: 26,72%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO

MÓDULO

MES

DATA REF:

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.116,00	100,00 % 1.116,00				100,00 % 1.116,00
2	ALOJAMENTO CBS E SDS	12.848,85	100,00 % 12.848,85				100,00 % 12.848,85
3	WC. 04	45.274,67	100,00 % 45.274,67				100,00 % 45.274,67
4	ALOJAMENTO SUBS E SGTS	11.786,28	100,00 % 11.786,28				100,00 % 11.786,28
5	COPA / COZINHA	26.330,42	100,00 % 26.330,42				100,00 % 26.330,42
6	SALA DE INSTRUÇÃO	14.487,27	100,00 % 14.487,27				100,00 % 14.487,27
7	SARGENTEAÇÃO RAIO	11.381,77	100,00 % 11.381,77				100,00 % 11.381,77
8	ALMOXARIFADO	5.839,35	100,00 % 5.839,35				100,00 % 5.839,35
9	DEPÓSITO	7.900,75	100,00 % 7.900,75				100,00 % 7.900,75
10	EXIST	2.190,85	100,00 % 2.190,85				100,00 % 2.190,85
11	AUDITÓRIO	21.657,00	100,00 % 21.657,00				100,00 % 21.657,00
12	VESTIÁRIO	35.407,89		100,00 % 35.407,89			100,00 % 35.407,89
13	ÁREA DESTINADA A BARRA FIXA PRANCHA INCLINADA P/ ABDOMINAL	9.191,69		100,00 % 9.191,69			100,00 % 9.191,69
14	ALOJAMENTO SUBS E SGTS	9.761,23		100,00 % 9.761,23			100,00 % 9.761,23
15	ALOJAMENTO CBS E SDS	10.527,26		100,00 % 10.527,26			100,00 % 10.527,26
16	WC MASCULINO	30.847,20		100,00 % 30.847,20			100,00 % 30.847,20



Página: 227

CONSTRUTORA BENEVIDES AGUIAR LTDA
TV SÃO VICENTE 909 CENTRO-CANINDE - CEARA.
CEP: 62700 000 FONE: (85)99738-6125, (85) 99850-2327
CNPJ: 36.571.143/0001-09-E-MAIL: BENEVIDESAGUIAR@OUTLOOK.COM

Fernanda Maria da Silva B. Cunha
CPF: 017.931.373-82

Resposta

Francisco Camurça Teles
CREA-CE/11639D
Eng. Civil

BENEVIDES
& AGUIAR**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO
RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
LOCAL: PENTECOSTE / CEDATA: 04/11/2021 BDI: 26,72%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
DATA REF: 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	ALOJAMENTO FEMININO	9.596,75		100,00 % 9.596,75			100,00 % 9.596,75
18	WC. 01	9.696,11		100,00 % 9.696,11			100,00 % 9.696,11
19	COPA / COZINHA POG	15.228,00		100,00 % 15.228,00			100,00 % 15.228,00
20	SARGENTEACÃO POG	14.323,23		100,00 % 14.323,23			100,00 % 14.323,23
21	ALOJAMENTO CMD POG	9.751,95		100,00 % 9.751,95			100,00 % 9.751,95
22	WC. 02	9.795,28		100,00 % 9.795,28			100,00 % 9.795,28
23	SALA CMD POG	12.780,87		100,00 % 12.780,87			100,00 % 12.780,87
24	MONITORAMENTO	11.214,42		100,00 % 11.214,42			100,00 % 11.214,42
25	RESERVA	5.727,95		100,00 % 5.727,95			100,00 % 5.727,95
26	WC PUB FEM	9.227,12			100,00 % 9.227,12		100,00 % 9.227,12
27	ESPAÇO P/ PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA RAO / POG	33.698,27			100,00 % 33.698,27		100,00 % 33.698,27
28	WC. MASCULINO	9.184,06			100,00 % 9.184,06		100,00 % 9.184,06
29	WC. FEMININO	8.745,64			100,00 % 8.745,64		100,00 % 8.745,64
30	CIRCULAÇÃO POG	25.765,21			100,00 % 25.765,21		100,00 % 25.765,21
31	ESTACIONAMENTO MRS RAO	19.294,22			100,00 % 19.294,22		100,00 % 19.294,22
32	ÁREAS CONSTRUÍDAS (SALA CMD, ALOJAMENTO CMD, RESERVA, WC. PUB.	132.959,33			50,00 % 66.479,67	50,00 % 66.479,66	100,00 % 132.959,33





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIO E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

LOCAL: PENTECOSTE / CE

DATA: 04/11/2021 **BDI:** 26,72%

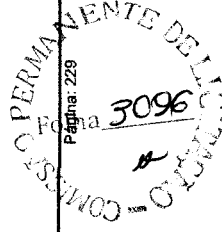
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
33	PINTURAS EXTERNAS	27.406,95				100,00 % 27.406,95	100,00 % 27.406,95
34	COBERTAS GERAIS	26.744,88				100,00 % 26.744,88	100,00 % 26.744,88
35	ACESSO PRINCIPAL	20.967,89				100,00 % 20.967,89	100,00 % 20.967,89
36	QUADROS E DISJUNTORES ELÉTRICOS	6.148,37				100,00 % 6.148,37	100,00 % 6.148,37
		674.804,98	160.813,21 160.813,21	193.849,83 354.663,04	172.394,19 527.057,23	147.747,75 674.804,98	674.804,98

CONSTRUTORA BENEVIDES AGUIAR LTDA
 TV SÃO VICENTE 908 CENTRO-CANINDÉ - CEARÁ.
 CEP: 62700 000 FONE: (85)99738-6125; (85) 99850-2327
 CNPJ: 36.571.443/0001-09-E-MAIL: BENEVIDESAGUIAR@OUTLOOK.COM

Fernando Maria da Silva B. Cunha
 CPF: 017.931.373-82
 Empresária



Francisco Caurica Teles
 CREA-CE 11620D
 FUND. CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA : 04/11/2021	BDI : 26,72%			
LOCAL:	PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00

B	LUCRO	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16

LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	1,23
	TOTAL	3,00

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

BDI = 26,72%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA SEDE DO RAIÓ E POG NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	DATA: 04/11/2021	BDI: 26,72%			
LOCAL:	PENTECOSTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PERMANENTE DE LICITACÃO
 COMPROVANTE
 Folha 3098