

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA
LOCAL: ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 11/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3.
PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 03/2021

VALOR: 21,54

14.1.2. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000	28,38	28,38
TOTAL MATERIAL:						28,38
VALOR:						73,43

14.1.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000	7,28	8,01
TOTAL MATERIAL:						8,01
VALOR:						26,78

14.2.1. COMP-19494090 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	26,34	26,34
39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000	107,34	107,34
TOTAL MATERIAL:						197,93
VALOR:						254,25

14.2.2. COMP-54972551 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						64,7
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	26,34	26,34
39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000	157,35	157,35
TOTAL MATERIAL:						247,94
VALOR:						312,64

14.2.3. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000	16,77	6,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						15,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000	10,21	10,21
TOTAL MATERIAL:						10,21
VALOR:						25,23

14.2.4. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000	16,77	6,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						15,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000	10,21	10,21
TOTAL MATERIAL:						10,21
VALOR:						25,23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 11/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. DATA BASE PESQUISAS DE PREÇO

169
03/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000	11,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:					26,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000	18,43
TOTAL MATERIAL:					18,43
VALOR:					44,71

14.2.5. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000	20,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000	25,96
TOTAL MAO DE OBRA:					46,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000	26,29
TOTAL MATERIAL:					26,29
VALOR:					73,22

14.2.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000	1,75
TOTAL MATERIAL:					1,75
VALOR:					7,38

14.2.7. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000	4,35
TOTAL MATERIAL:					4,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300	3,01
TOTAL SERVICO:					5,4
VALOR:					9,73

14.2.8. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000	49,39
TOTAL MATERIAL:					49,39
VALOR:					86,93

14.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000	2
TOTAL MATERIAL:					2
VALOR:					6,13

14.3.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 11/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | PESQUISAS DE PREÇO

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000	16,77	2,68
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6	
MATERIAL							
I0342		CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000	8,91	9,09
TOTAL MATERIAL:						9,09	
VALOR:						15,09	

14.3.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000	16,77	1,84
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12	
MATERIAL							
I8438		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000	3,95	3,95
TOTAL MATERIAL:						3,95	
VALOR:						8,08	

14.3.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000	16,77	2,35
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000	20,77	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26	
MATERIAL							
I0355		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000	5,69	5,8
TOTAL MATERIAL:						5,8	
VALOR:						11,06	

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26	
MATERIAL							
I0980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000	9,5	9,5
TOTAL MATERIAL:						9,5	
VALOR:						20,76	

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26	
MATERIAL							
I0981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000	9,5	9,5
TOTAL MATERIAL:						9,5	
VALOR:						20,76	

14.4.3. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26	
MATERIAL							
I0989		DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000	15,93	15,93
TOTAL MATERIAL:						15,93	
VALOR:						27,19	

14.4.4. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 11/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. DATA BASE PESQUISAS DE PREÇO

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	0,60000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	0,60000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:				22,52
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00000	114,95	114,95
TOTAL MATERIAL:				114,95
VALOR:				137,47

14.4.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000	119,1	119,1
TOTAL MATERIAL:				119,1
VALOR:				119,1

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,90000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	0,90000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:				33,78
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	1,00000	51,51	51,51
TOTAL MATERIAL:				51,51
VALOR:				85,3

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,21000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	0,21000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:				7,88
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	1,00000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:				8,42
VALOR:				16,3

14.5.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,21000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	0,21000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:				7,88
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	1,00000	7,6	7,6
TOTAL MATERIAL:				7,6
VALOR:				15,48

14.5.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,37000	16,77	6,2
I2312	ELETRICISTA	0,37000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:				13,88
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	1,00000	13,42	13,42
TOTAL MATERIAL:				13,42
VALOR:				27,31

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,53000	16,77	8,89
I2312	ELETRICISTA	0,53000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:				19,9
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				
VALOR:				

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 11/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
03/2021

I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000	18,65	18,65
					TOTAL MATERIAL:	18,65
					VALOR:	38,55

14.5.5. C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000	20,77	9,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,9

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000	16,86	16,86
					TOTAL MATERIAL:	16,86
					VALOR:	33,75

14.6.1. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000	40,24	40,24
					TOTAL MATERIAL:	40,24
					VALOR:	69,4

14.6.2. 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	1,10000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000	20,77	22,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,3

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000	63,69	63,69
					TOTAL MATERIAL:	63,69
					VALOR:	104,98

14.6.3. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000	20,77	16,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000	41,01	41,01
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000	3,05	3,05
					TOTAL MATERIAL:	44,06
					VALOR:	74,09

14.6.4. COMP-65042113 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27), INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000	16,77	12,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000	20,77	15,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000	9,21	9,21
					TOTAL MATERIAL:	9,21
					VALOR:	37,37

14.7.1. COMP-65042127 - LETREIRO LUMINOSO PARA FACHADA (9,60m x 1,60m) (UN)

VALOR:	10802,5
---------------	---------

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA
 LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 11/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
03/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23

TOTAL MAO DE OBRA: 9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000	3,92	2,04

TOTAL MATERIAL: 2,26

VALOR: 11,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000	20,77	8,31

TOTAL MAO DE OBRA: 14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000	12,08	1,45
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000	21,25	3,61

TOTAL MATERIAL: 5,2

VALOR: 19,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23

TOTAL MAO DE OBRA: 9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000	7,63	2,37

TOTAL MATERIAL: 4,9

VALOR: 14,48

15.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000	20,77	7,27

TOTAL MAO DE OBRA: 12,3

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000	9,1	4,1

TOTAL MATERIAL: 4,38

VALOR: 16,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000	20,77	8,31

TOTAL MAO DE OBRA: 14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000	17,19	0,69
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000	24,99	4
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000	12,68	1,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000	0,55	0,22

TOTAL MATERIAL: 6,56

VALOR: 20,73

15.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000	16,77	13,42

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 11/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3.

DATA BASE

PESQUISAS DE PREÇO

03/2021

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000	20,77	16,62
-------	--------	---------	---	---------	-------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 30,04

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	17,19	0,52
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	24,99	4
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	1,69	0,51
I2293 ZARCÃO	L	22,58	0,71

TOTAL MATERIAL: 7,74

VALOR: 37,76

15.5.1. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	16,77	1,17
I2395 PINTOR	H	20,77	2,7

TOTAL MAO DE OBRA: 3,87

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	17,19	0,57
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	24,99	4,4
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	1,69	0,46

TOTAL MATERIAL: 5,43

VALOR: 9,3

16.1.1. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,77	5,2
I2312 ELETRICISTA	H	20,77	6,44

TOTAL MAO DE OBRA: 11,64

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	M	35,06	35,76

TOTAL MATERIAL: 35,76

VALOR: 47,4

16.1.2. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,77	3,52
I2312 ELETRICISTA	H	20,77	4,36

TOTAL MAO DE OBRA: 7,88

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	25,18	25,68

TOTAL MATERIAL: 25,68

VALOR: 33,57

16.1.3. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,77	2,35
I2312 ELETRICISTA	H	20,77	2,91

TOTAL MAO DE OBRA: 5,26

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336 CABO COBRE NU 10MM2	M	7,41	7,56

TOTAL MATERIAL: 7,56

VALOR: 12,81

16.2.1. COMP-00067462 - FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx0,75mm, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	H	20,32	30,48

TOTAL MAO DE OBRA: 80,79

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7571 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx0,75mm	UN	419,92	419,92

TOTAL MATERIAL: 419,92

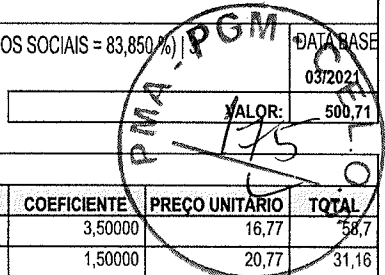
Luiz Alves Damasceno

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 11/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | DATA BASE 03/2021



16.2.2. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000	16,77	58,7
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						89,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000	25,18	75,54
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000	51,63	51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000	2,59	2,59
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000	37,4	37,4
TOTAL MATERIAL:						167,16
VALOR:						257,01

16.2.3. COMP-89282639 - BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m, INSTALADO (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	SEINFRA	UN	1,00000	58,83	58,83
TOTAL MATERIAL:						58,83
VALOR:						66,71

17.1.1. 101906 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000	0,8	1,6
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000	719,99	719,99
TOTAL MATERIAL:						721,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740	16,02	7,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740	20,21	9,24
TOTAL SERVICIO:						16,57
VALOR:						738,15

17.1.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000	0,8	1,6
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000	780	780
TOTAL MATERIAL:						781,6
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740	16,02	7,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740	20,21	9,24
TOTAL SERVICIO:						16,57
VALOR:						798,16

17.2.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000	23,14	23,14
TOTAL MATERIAL:						23,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480	16,69	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950	21,02	3,77
TOTAL SERVICIO:						5,02
VALOR:						28,15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 11/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

03/2021

17.3.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000	16,4	0,49
					TOTAL MATERIAL:	0,49
					VALOR:	45,06

17.3.2. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500	20,77	0,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500	20,77	0,93
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800	27,42	0,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500	15,55	2,1
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350	24,99	0,34
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000	1,82	1,09
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730	115,55	5,47
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760	0,62	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500	48,95	0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250	0,71	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450	12,13	0,05
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730	109,75	5,19
					TOTAL MATERIAL:	12,9
					VALOR:	17,36

17.3.3. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000	36,65	0
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00143	69,92	0,1
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00143	22,85	0,03
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714	92,91	0,66
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571	151,95	0,87
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571	76,69	0,44
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714	15,55	0,89
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714	27,64	0,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000	5,71	3,14
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000	15,99	8
					TOTAL MATERIAL:	11,14
					VALOR:	14,32

17.4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600	15,79	62,47
					TOTAL SERVICIO:	62,47
					VALOR:	62,46

17.4.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000	15,79	10,26
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400	28,37	7,77
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400	20,32	5,16
95606	LIMPIEZA DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000	1,86	1,86

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 11/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. DATA BASE PESQUISAS DE PREÇO

TOTAL SERVIÇO: 25,05
VALOR: 25,05

17.4.3. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090	89	67,72
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890	0,56	182,09
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120	80,48	47,58
TOTAL MATERIAL:						297,39

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670	15,79	32
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680	16,98	21,68
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720	4,38	2,88
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970	1,29	0,8
TOTAL SERVIÇO:						57,36
VALOR:						354,71

17.4.4. 92321 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02110	60,76	62,04
TOTAL MATERIAL:						62,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000	16,02	8,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000	20,21	10,31
TOTAL SERVIÇO:						18,48
VALOR:						80,51

17.4.5. 92320 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02110	35,32	36,07
TOTAL MATERIAL:						36,07

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800	16,02	5,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800	20,21	6,83
TOTAL SERVIÇO:						12,24
VALOR:						48,3

17.4.6. 103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060	16,59	0,18
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000	35,82	35,82
TOTAL MATERIAL:						36

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020	16,02	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020	20,21	2,23
TOTAL SERVIÇO:						4
VALOR:						39,97

18.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89
VALOR:						10,88

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 11/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
03/2021

COMP-58906723 - LANTERNIM SIMPLES CONFORME PROJETO (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,13800	16,77	2,31
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21700	20,77	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	1,00000	7,39	7,39
TOTAL MATERIAL:						7,39
VALOR:						12,96

COMP-13457947 - ABERTURA COM BRISES VERTICAIS EM MADEIRA DE 1ª CATEGORIA INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ (3,68 x 1,65 m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,25000	16,77	188,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80000	20,77	58,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000	15,55	43,54
TOTAL MAO DE OBRA:						446,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000	67,5	2,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,16000	1,1	5,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,16000	0,56	2,89
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	10,66000	11,62	123,87
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,20000	1.831,73	366,35
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000	3,31	3,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,60000	15,54	9,32
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000	1,38	5,52
TOTAL MATERIAL:						519,3

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,14000	21,75	264,05
TOTAL SERVICIO:						264,05
VALOR:						1.229,49

COMP-99110484 - LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3", INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000	16,77	50,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						81,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000	26,78	26,78
TOTAL MATERIAL:						26,78
VALOR:						108,25

COMP-67056230 - ADORNO DE FACHADA - CORNIJA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						38,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,05000	791,08	39,55
TOTAL SERVICIO:						39,55
VALOR:						78,49

COMP-154598323 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 1.136,23

COMP-6587423 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	1,00000	152,08	152,08
TOTAL MATERIAL:						152,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 11/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3.

DATA BASE

PESQUISAS DE PREÇO

03/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4598 MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000	31,65	31,65
TOTAL SERVIÇO:					31,65
VALOR:					1.235,53

COMP-18629227 - SUMIDOURO EM ALVENARIA (1,50 X 3,00) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	27,00000	104,79	2.829,33
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	26,25000	54,43	1.428,79
C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,46000	96,71	624,75
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	18,05000	118,72	2.142,90
C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,00000	198,89	198,89
TOTAL SERVIÇO:					7.224,66
VALOR:					7.224,66

COMP-19494090 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO E NE

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000	16,77	25,16
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					56,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	32,39	32,39
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	31,86	31,86
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	26,34	26,34
39801 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000	107,34	107,34
TOTAL MATERIAL:					197,93
VALOR:					254,25

COMP-54972551 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO E NE

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000	16,77	33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					64,7
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	32,39	32,39
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	31,86	31,86
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000	26,34	26,34
39802 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000	157,35	157,35
TOTAL MATERIAL:					247,94
VALOR:					312,64

COMP-65042113 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27), INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000	16,77	12,58
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000	20,77	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:					28,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000	9,21	9,21
TOTAL MATERIAL:					9,21
VALOR:					37,37

COTAÇÃO - LETREIRO LUMINOSO PARA FACHADA (9,60m x 1,60m) (UN)

VALOR: 10.802,50

COMP-00067462 - BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m, INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000	20,32	30,48

CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATICE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 11/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
03/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TIPO	UN	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%	%ACUMUL	CL
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.066,20	95,91	102.259,24	8,09	8,09	A
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	203,19	441,59	89.726,67	7,1	15,18	A
C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	530,58	141,68	75.175,57	5,95	21,13	A
C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	103,08	626,16	64.544,57	5,1	26,23	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.319,00	14,13	61.027,47	4,83	31,06	A
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	960,54	58,56	56.249,22	4,45	35,51	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	893,39	59,82	53.442,59	4,23	39,74	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	530,58	88,30	46.850,21	3,71	43,44	A
C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	400,10	103,45	41.390,35	3,27	46,72	A
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	87,35	456,91	39.911,09	3,16	49,87	A
C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	442,42	79,54	35.190,09	2,78	52,66	B
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	291,54	120,47	35.121,82	2,78	55,43	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	530,58	63,38	33.628,16	2,66	58,09	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	561,99	46,98	26.402,29	2,09	60,18	B
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.150,09	22,25	25.589,50	2,02	62,2	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.048,40	6,13	24.816,69	1,96	64,17	B
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	74,41	324,89	24.175,06	1,91	66,08	B
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	707,35	24,01	16.983,47	1,34	67,42	B
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	636,69	24,86	15.828,11	1,25	68,67	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	707,35	21,85	15.455,60	1,22	69,9	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	171,13	89,49	15.314,42	1,21	71,11	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	64,50	228,25	14.722,13	1,16	72,27	B
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	670,45	21,54	14.441,49	1,14	73,41	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,81	524,32	13.008,38	1,03	74,44	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	990,00	12,35	12.226,50	0,97	75,41	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.786,78	6,18	11.042,30	0,87	76,28	B
COMP-65042127	LETREIRO LUMINOSO PARA FACHADA (9,60m x 1,60m)		UN	1,00	10.802,50	10.802,50	0,85	77,14	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	503,55	19,38	9.758,80	0,77	77,91	B
COMP-58906723	LANTERNIM SIMPLES CONFORME PROJETO		KG	727,00	12,96	9.421,92	0,75	78,66	B
COMP-00067462	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m, INSTALAÇÃO		UN	18,00	500,71	9.012,78	0,71	79,37	B
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	310,96	28,09	8.734,87	0,69	80,06	C
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,10	448,14	8.559,47	0,68	80,74	C
C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	88,75	96,19	8.536,86	0,68	81,41	C
COMP-99110484	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3", INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UN	75,00	108,25	8.118,75	0,64	82,05	C
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	202,16	39,63	8.011,60	0,63	82,69	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	679,74	10,88	7.395,57	0,58	83,27	C
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	153,00	47,40	7.252,20	0,57	83,85	C
COMP-18629227	SUMIDOURO EM ALVENARIA (1,50 X 3,00)		UN	1,00	7.224,66	7.224,66	0,57	84,42	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	366,00	18,61	6.811,26	0,54	84,96	C
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	115,45	52,39	6.048,43	0,48	85,43	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	503,55	11,85	5.967,07	0,47	85,91	C
92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,51	48,30	5.820,63	0,46	86,37	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	106,72	52,88	5.643,35	0,45	86,81	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	131,38	41,21	5.414,17	0,43	87,24	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	129,64	40,08	5.195,97	0,41	87,65	C
C1120	RÉ-JUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	636,69	8,10	5.157,19	0,41	88,06	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	348,28	14,48	5.043,09	0,4	88,46	C
COMP-13457947	ABERTURA COM BRISES VERTICAIS EM MADEIRA DE 1ª CATEGORIA INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ (3,68 x 1,65 m)		UN	4,00	1.229,49	4.917,96	0,39	88,85	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	44,00	104,98	4.619,12	0,37	89,21	C
C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	61,45	73,43	4.512,27	0,36	89,57	C

CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 11/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
03/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TIPO	UN	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%	%ACUMUL	CL
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	741,43	4.448,88	0,35	89,82	C
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	SINAPI	UN	6,00	738,15	4.428,90	0,35	90,27	C
C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	737,94	4.427,64	0,35	90,62	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	210,00	19,67	4.130,70	0,33	90,95	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,80	66,19	3.825,78	0,3	91,25	C
COMP-89282639	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m, INSTALADO	PRÓPRIA	CJ	56,00	66,71	3.735,76	0,3	91,55	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	45,28	78,83	3.569,42	0,28	91,83	C
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	64,65	54,43	3.518,90	0,28	92,11	C
COMP-67056230	ADORNO DE FACHADA - CORNIJA	PRÓPRIA	M	44,60	78,49	3.500,65	0,28	92,38	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	570,44	6,09	3.473,98	0,27	92,66	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	59,10	55,75	3.294,83	0,26	92,92	C
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	60,00	54,52	3.271,20	0,26	93,18	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	22,85	134,84	3.081,09	0,24	93,42	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	108,53	26,43	2.868,45	0,23	93,65	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	87,00	32,93	2.864,91	0,23	93,88	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	11,00	257,01	2.827,11	0,22	94,1	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	74,41	37,76	2.809,72	0,22	94,32	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,41	1.666,12	2.349,23	0,19	94,51	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	87,59	26,43	2.315,00	0,18	94,69	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,38	527,55	2.310,67	0,18	94,87	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	765,10	2.295,30	0,18	95,05	C
COMP-154598323	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPAS E INSTALAÇÃO		UN	2,00	1.136,23	2.272,46	0,18	95,23	C
C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	9,90	228,83	2.265,42	0,18	95,41	C
C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	30,00	74,09	2.222,70	0,18	95,59	C
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,40	258,56	2.171,90	0,17	95,76	C
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,47	391,26	2.140,19	0,17	95,93	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.025,38	2.050,76	0,16	96,09	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,08	326,93	1.987,73	0,16	96,25	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	14,00	137,47	1.924,58	0,15	96,4	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	1.817,64	0,14	96,55	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	14,00	119,10	1.667,40	0,13	96,68	C
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	823,59	1.647,18	0,13	96,81	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	798,16	1.596,32	0,13	96,93	C
COMP-19494090	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	254,25	1.525,50	0,12	97,05	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	736,39	1.472,78	0,12	97,17	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	43,58	32,64	1.422,45	0,11	97,28	C
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	55,00	25,23	1.387,65	0,11	97,39	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLÃO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	425,25	1.275,75	0,1	97,49	C
COMP-6587423	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.235,53	1.235,53	0,1	97,59	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	43,88	27,17	1.192,22	0,09	97,69	C
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	90,42	11,91	1.076,90	0,09	97,77	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	87,76	11,93	1.046,98	0,08	97,85	C
C1792	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	501,37	1.002,74	0,08	97,93	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	15,84	62,46	989,37	0,08	98,01	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,56	384,54	984,42	0,08	98,09	C
COMP-65042113	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27), INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	25,00	37,37	934,25	0,07	98,16	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	19,00	48,55	922,45	0,07	98,24	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	453,17	906,34	0,07	98,31	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	58,80	15,09	887,29	0,07	98,38	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,64	22,92	885,63	0,07	98,45	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	244,51	880,24	0,07	98,52	C

CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATICE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 11/2021 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
03/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TIPO	UN	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%	%ACUMUL	CL
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,80	225,57	857,17	0,07	98,59	C
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	64,65	13,01	841,10	0,07	98,65	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	81,00	9,73	788,13	0,06	98,71	C
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	29,68	771,68	0,06	98,78	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	34,50	21,77	750,38	0,06	98,84	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	36,00	20,76	747,36	0,06	98,89	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	27,85	26,55	739,42	0,06	98,95	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	44,00	16,30	717,20	0,06	99,01	C
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,98	354,71	702,33	0,06	99,06	C
C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,93	92,85	643,45	0,05	99,12	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	305,78	611,56	0,05	99,16	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	86,93	608,51	0,05	99,21	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	75,00	8,08	606,00	0,05	99,26	C
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,89	319,73	604,29	0,05	99,31	C
92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,19	80,51	578,87	0,05	99,35	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	43,33	563,29	0,04	99,4	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	50,00	11,06	553,00	0,04	99,44	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,60	153,33	551,99	0,04	99,49	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	64,00	7,38	472,32	0,04	99,52	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	103,65	414,60	0,03	99,56	C
C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	6,46	62,86	406,08	0,03	99,59	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	26,78	401,70	0,03	99,62	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	15,84	25,05	396,79	0,03	99,65	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	45,06	360,48	0,03	99,68	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,59	20,73	343,91	0,03	99,71	C
COMP-54972551	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	312,64	312,64	0,02	99,73	C
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	39,97	279,79	0,02	99,75	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,59	16,67	276,56	0,02	99,78	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,28	117,43	267,74	0,02	99,8	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	20,76	249,12	0,02	99,82	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	24,26	9,30	225,62	0,02	99,83	C
C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	5,00	44,71	223,55	0,02	99,85	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	73,22	219,66	0,02	99,87	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	6,00	33,57	201,42	0,02	99,89	C
C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	38,00	5,03	191,14	0,02	99,9	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	27,31	163,86	0,01	99,91	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	15,48	139,32	0,01	99,92	C
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	17,36	138,88	0,01	99,94	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	69,40	138,80	0,01	99,95	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	13,37	120,33	0,01	99,96	C
C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	8,00	14,32	114,56	0,01	99,96	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	85,30	85,30	0,01	99,97	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	28,15	84,45	0,01	99,98	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,55	77,10	0,01	99,98	C
C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	6,00	12,81	76,86	0,01	99,99	C
C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA. 10A.250V	SEINFRA	UN	2,00	33,75	67,50	0,01	100	C
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	27,19	54,38	0	100	C

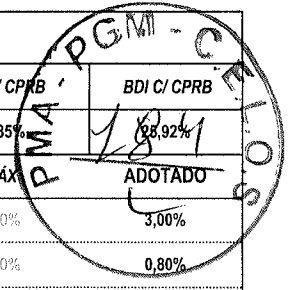
DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATI/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI CPNFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)

TIPO DE OBRA :	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	19,85%	25,92%
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,33%	0,59%	
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,69%	6,16%	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS			6,65%	
IMPOSTOS	PIS				0,65%	
	COFINS				3,00%	
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	5,00% x 60,0% =			3,00%	
FÓRMULA INDICADA PELO TCU						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$						
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB						
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\%)} - 1 = 19,85\%$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB					PERCENTUAL DA CPRB	4,50%
$BDI = \frac{(1 + 3,00\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\% + 4,50\%)} - 1 = 25,92\%$						



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATI/CE

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

V

6

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

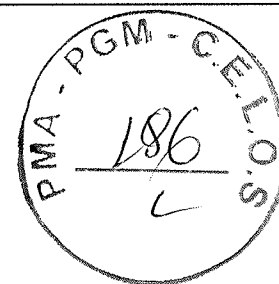
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

LOCAL: ARACATI/CE



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**

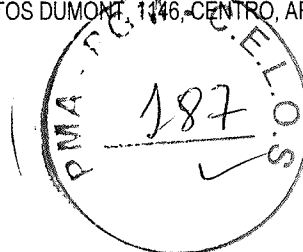
Secretaria da Infraestrutura



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Edgardo Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. S. Ar. de

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
AV. SANTOS DUMONT, 1146, CENTRO, ARACATI-CE



CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

VOLUME II
PEÇAS GRÁFICAS

CONTEÚDO
PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO DE
INSTALAÇÕES (ELÉTRICO – HIDROSSANITÁRIO
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO) E
ESTRUTURA DE CONCRETO

V

b.