

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: DIGITE O TÍTULO DA OBRA

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) DATA BASE 10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

CPUE-06	SEINFRA/COTAÇÃO	PROJETOR 50 W LED IP66 C/ HASTE METÁLICA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	353,55
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	20,77	99,70
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,77	80,50
01.01.03	SEINFRA-I	I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	3,0000	24,63	73,89
01.01.04	SEINFRA-I	I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,82	2,46
01.01.05	COTAÇÃO	COT02	REFLETOR 50W IP66	UN	1,0000	97,00	97,00
01.01.06						0,00	0,00

OBS:

CPUE-07	SEINFRA/COTAÇÃO	REFLETOR 100 W LED IP66		UN >	UN	VALOR S/ BDI	333,10
01.01.01	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	4,8000	15,69	75,31
01.01.02	SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	4,8000	11,63	55,82
01.01.03	SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,0000	3,77	11,31
01.01.04	COTAÇÃO	COT03	REFLETOR 100W IP66		1,0000	190,66	190,66
01.01.05						0,00	0,00

OBS:

CPUE-08	SEINFRA/COTAÇÃO	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM		UN >	UN	VALOR S/ BDI	63,38
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	1,2370	20,32	25,14
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8250	16,77	13,84
01.01.03	SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	24,40	24,40
01.01.04						0,00	0,00

OBS: OS COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA SÃO BASEADOS NO ITEM DE SBC-CE (Fortaleza) - 2022/09 Cód.: 050446 (RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm).

CPUE-09	SEINFRA/COTAÇÃO	BOMBA SUBMERSA SUB20-15S4E10 1,5 CV TRIFÁSICO SCHNEIDER		UN >	UN	VALOR S/ BDI	4.732,46
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	10,0000	20,32	203,20
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	10,0000	20,77	207,70
01.01.03	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	10,0000	16,77	167,70
01.01.04	COTAÇÃO	COT04	BOMBA SUBMERSA SUB20-15S4E10 1,5 CV TRIFÁSICO SCHNEIDER	UN	1,0000	4.153,86	4.153,86
01.01.05						0,00	0,00

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SEINFRA 2022/09 COM DESEONERAÇÃO - CÓD: C3417.

CPUE-10	SEINFRA/COTAÇÃO	RALO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO PARA PISCINAS		UN >	UN	VALOR S/ BDI	169,73
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,9800	20,32	19,91
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,77	16,43
01.01.03	COTAÇÃO	COT06	RALO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO PARA PISCINAS	UN	1,0000	133,39	133,39
01.01.04						0,00	0,00

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SEINFRA - CÓD: C2093 - TABELA: 27.1

CPUE-11	SEINFRA/COTAÇÃO	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	159,61
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,9800	20,32	19,91
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,77	16,43

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: DIGITE O TÍTULO DA OBRA

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)							DATA BASE 10/2022
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.03	COTAÇÃO	COT07	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINA	UN	1,0000	123,27	123,27
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
01.01.11						0,00	0,00

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SEINFRA - CÓD: C2093 - TABELA: 27.1

CPUE-12	SEINFRA/ COTAÇÃO	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	147,79
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,9800	20,32	19,91
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,77	16,43
01.01.03	COTAÇÃO	COT08	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA	UN	1,0000	111,45	111,45
01.01.04						0,00	0,00

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SEINFRA - CÓD: C2093 - TABELA: 27.1

CPUE-13	SEINFRA/ COTAÇÃO	BOMBA 3/4 CV MONOFÁSICA COM FILTRO PARA PISCINA DFR 19-10		UN >	UN	VALOR S/ BDI	2.817,34
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	2,5000	20,32	50,80
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,77	10,39
01.01.03	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,77	41,93
01.01.04	COTAÇÃO	COT05	BOMBA 3/4 CV MONOFÁSICA COM FILTRO PARA PISCINA DFR 19-10	UN	1,0000	2.714,22	2.714,22
01.01.05						0,00	0,00

OBS: OS COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SEINFRA - CÓD: C0444 - TABELA: 27.1

CPUE-14	SEINFRA/ COTAÇÃO	SKIMMER PARA PISCINA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	772,49
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,9800	20,32	19,91
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,77	16,43
01.01.03	COTAÇÃO	COT09	SKIMMER PARA PISCINA	UN	1,0000	736,15	736,15
01.01.04						0,00	0,00

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SEINFRA - CÓD: C2093 - TABELA: 27.1

CPUE-15	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.50X2.10)m E=10mm		UN >	UN	VALOR S/ BDI	3.412,53
01.01.01	SEINFRA-I	I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	4,38	5,69
01.01.02	SEINFRA-I	I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	36,17	94,04
01.01.03	SEINFRA-I	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,0950	330,99	1.355,40
01.01.04	SEINFRA-I	I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,90	29,77
01.01.05	SEINFRA-I	I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	35,21	91,55
01.01.06	SEINFRA-I	I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	107,87	140,23
01.01.07	SEINFRA-I	I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	12,03	31,28
01.01.08	SEINFRA-I	I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	29,08	75,61
01.01.09	SEINFRA-I	I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	604,34	1.571,28
01.01.10	SEINFRA-I	I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,6000	6,80	17,68
01.01.11						0,00	0,00

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SEINFRA - CÓD: C1971 - TABELA: 27.1

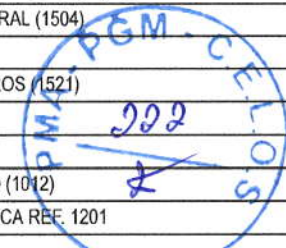
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: DIGITE O TÍTULO DA OBRA

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) DATA BASE 10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-16	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.20X2.10)m E=10mm		UN >	UN	VALOR S/ BDI	3.141,45
01.01.01	SEINFRA-I	I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	4,38	5,69
01.01.02	SEINFRA-I	I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	36,17	94,04
01.01.03	SEINFRA-I	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	3,2760	330,99	1.084,32
01.01.04	SEINFRA-I	I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,90	29,77
01.01.05	SEINFRA-I	I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	35,21	91,55
01.01.06	SEINFRA-I	I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	107,87	140,23
01.01.07	SEINFRA-I	I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	12,03	31,28
01.01.08	SEINFRA-I	I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	29,08	75,61
01.01.09	SEINFRA-I	I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	604,34	1.571,28
01.01.10	SEINFRA-I	I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,6000	6,80	17,68
01.01.11						0,00	0,00



BS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SEINFRA - COD: C1971 - TABELA: 27.1

CPUE-17	SEINFRA/COTAÇÃO	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA		UN >	CJ	VALOR S/ BDI	2.298,78
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,77	10,39
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,77	8,39
01.01.03	COTAÇÃO	COT10	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO	CJ	1,0000	2.280,00	2.280,00
01.01.04						0,00	0,00

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C2090

CPUE-18	SEINFRA/COTAÇÃO	PISO EMBORRACHADO E = 43 MM (COLOCADO)		UN >	M2	VALOR S/ BDI	264,65
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,55	7,78
01.01.02	COTAÇÃO	COT11	PISO EMBORRACHADO (50x50) 43mm	UN	1,0000	256,87	256,87
01.01.03						0,00	0,00

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C2090

CPUE-19	SEINFRA/SINAPI	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)M E JARDINEIRA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.560,70
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,77	103,85
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	5,0000	15,55	77,75
01.01.03	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,77	14,54
01.01.04	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,55	10,89
01.01.05	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	2,3000	32,82	75,49
01.01.06	SEINFRA-I	I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	3,0000	112,50	337,50
01.01.07	SEINFRA-I	I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,4000	25,94	10,38
01.01.08	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	10,4600	9,81	102,61
01.01.09	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4610	426,40	196,57
01.01.10	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1700	41,21	7,01
01.01.11	SEINFRA-S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	4,1000	117,27	480,81
01.01.12	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3610	134,84	48,68
01.01.13	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	4,0800	23,19	94,62

Handwritten signature/initials

CPUE-20	SEINFRA	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	275,16
01.01.01	SEINFRA-I	I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	20,77	31,16

Handwritten mark

Handwritten signature/initials

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: DIGITE O TÍTULO DA OBRA

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)							DATA BASE 10/2022
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.02	SEINFRA-I	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000	71,02	191,75
01.01.03	SEINFRA-S	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0840	54,43	4,57
01.01.04	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0840	456,91	38,38
01.01.05	SEINFRA-S	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1,0000	9,30	9,30
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
01.01.11						0,00	0,00

CPUE-21	SEINFRA/COTAÇÃO	PLACA DE PVC EXPANDIDO (1,22x2,44) 20mm	UN >	UN	VALOR S/ BDI	670,51	
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,77	10,39
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,77	8,39
01.01.03	COTAÇÃO	COT12	PLACA DE PVC EXPANDIDO (1,22x2,44) 20mm	UN	1,0000	651,73	651,73
01.01.04					0,00	0,00	

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C2090

CPUE-22	SEINFRA/COTAÇÃO	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25 cm DE SOBREPOR	UN >	UN	VALOR S/ BDI	241,62	
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,39
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,55	7,78
01.01.03	COTAÇÃO	COT13	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25 cm DE SOBREPOR	UN	1,0000	220,91	220,91
01.01.04	SEINFRA-I	I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	UN	2,0000	0,72	1,44
01.01.05	SEINFRA-I	I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,55	1,10

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - EMOP - CÓD.: 18.032.0042-A - JUL/2021, SENDO USADO OS INSUMOS DA SEINFRA - TABELA 27.1 COM DESEONERAÇÃO E UMA COTAÇÃO DE PREÇO.



Handwritten initials and signature

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

Handwritten signature

Handwritten mark

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO (NAEI)

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

1.1.1. CPUE-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

VALOR: 468,78

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					3,89
VALOR:					3,89

2.2.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250	5,40	3,42
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260	9,50	0,97
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260	3,50	0,36
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000	1,36	4,37
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840	10,16	0,69
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260	3,05	0,31
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940	17,33	29,62
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260	16,75	1,72
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260	28,72	2,95
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380	19,64	13,43
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460	15,09	3,09
TOTAL Material:					60,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570	20,77	21,30
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280	20,77	10,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210	15,55	19,94
TOTAL Mão de Obra:					51,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480	404,80	5,99
TOTAL Serviço:					5,99
VALOR:					118,81

2.2.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000	148,50	148,50
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000	5,40	81,00
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000	22,33	22,33
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000	35,50	35,50
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000	30,00	30,00
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000	23,81	1.023,83
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000	5,15	5,15
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000	9,50	9,50
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000	14,36	86,16
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000	3,50	10,50
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000	5,45	5,45
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000	41,64	83,28
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000	1,36	87,04
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000	10,16	30,48
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000	3,05	9,15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO (NAEI)

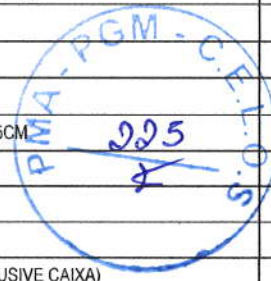
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE

10/2022

I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000	96,91	96,91
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000	52,88	52,88
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000	17,33	450,58
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000	16,75	33,50
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000	36,87	36,87
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000	23,04	23,04
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000	16,42	16,42
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000	1,35	21,98
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000	28,72	77,54
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000	4,60	13,80
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000	19,64	206,22
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000	15,09	30,18
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000	14,10	14,10
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000	10,84	32,52
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000	3,91	11,73
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000	6,65	19,95
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000	2,99	17,94
					TOTAL Material:	2.824,03



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000	20,77	664,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000	15,55	622,00
					TOTAL Mão de Obra:	1.452,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400	404,80	131,16
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000	42,95	908,82
					TOTAL Serviço:	1.039,98
					VALOR:	5.316,80

2.2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000	15,43	15,43
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000	79,00	79,00
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000	5,73	57,30
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000	297,91	148,96
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000	26,78	267,80
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000	11,90	59,50
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000	13,80	6,90
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000	6,71	26,84
					TOTAL Material:	661,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000	15,55	124,40
					TOTAL Mão de Obra:	290,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500	404,80	50,60
					TOTAL Serviço:	50,60
					VALOR:	1.002,88

2.2.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO (NAEI)

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE

10/2022

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000	206,00	206,00
				TOTAL Material:	206,00
				VALOR:	206,00

2.2.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000	49,69	49,69
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000	5,69	341,40
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000	5,50	22,00
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000	3,07	6,14
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000	5,46	32,76
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000	37,40	37,40
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000	1,22	2,44
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000	40,51	40,51
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000	503,46	503,46
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000	272,40	272,40
				TOTAL Material:	1.308,20
				VALOR:	1.308,20

2.2.6. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000	35,59	36,30
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000	24,99	24,99
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000	12,61	56,75
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000	15,54	2,33
				TOTAL Material:	120,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000	15,55	31,10
				TOTAL Mão de Obra:	31,10
				VALOR:	151,47

2.2.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000	15,10	16,61
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000	7,86	3,93
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000	12,61	39,72
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000	15,54	2,33
				TOTAL Material:	62,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000	20,77	16,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000	15,55	12,44
				TOTAL Mão de Obra:	29,06
				VALOR:	91,65

2.3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000	20,71	0,41
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000	12,61	0,50
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200	15,54	0,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO (NAEI)

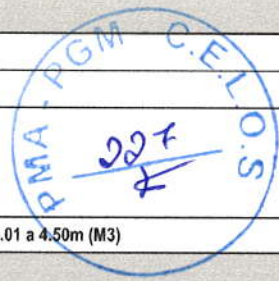
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE

10/2022

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900	28,72	0,26
TOTAL Material:						1,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,72
VALOR:						6,09



3.1.1. C2782 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,10000	15,55	63,76
TOTAL Mão de Obra:						63,76
VALOR:						63,75

3.2.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						26,43

3.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000	74,72	85,93
TOTAL Material:						85,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						106,14

3.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						26,43

3.2.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500	134,84	4,72
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500	42,16	1,48
TOTAL Equipamento:						6,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000	60,88	66,97
TOTAL Material:						66,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						16,33
VALOR:						89,49

3.3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO (NAEI)

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE

10/2022

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000	44,39	10,65
					TOTAL Equipamento:	10,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000	15,55	11,20
					TOTAL Mão de Obra:	11,20
					VALOR:	21,85



3.3.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520	129,66	24,01
					TOTAL Equipamento:	24,01
					VALOR:	24,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000	7,35	2,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000	13,80	2,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000	10,01	10,01
					TOTAL Material:	17,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000	20,77	27,00
					TOTAL Mão de Obra:	48,80
					VALOR:	66,19

4.1.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000	8,28	9,52
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000	10,05	0,20
					TOTAL Material:	9,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000	20,77	1,45
					TOTAL Mão de Obra:	2,62
					VALOR:	12,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000	9,50	10,93
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000	10,05	0,20
					TOTAL Material:	11,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00
					VALOR:	14,13

4.1.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO (NAEI)

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE

10/2022

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800	67,50	47,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000	0,56	123,20
TOTAL Material:						237,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,34
VALOR:						527,55

4.1.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400	22,31	15,93
TOTAL Equipamento:						15,93
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900	67,50	62,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700	76,19	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000	0,56	221,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900	73,90	15,45
TOTAL Material:						347,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						456,91

4.1.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
VALOR:						134,84

4.1.7. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000	14,03	28,06
TOTAL Material:						28,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:						3,35
VALOR:						31,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000	29,57	7,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000	12,61	15,13
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000	13,80	3,45
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000	10,01	11,71
TOTAL Material:						45,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO (NAEI)

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

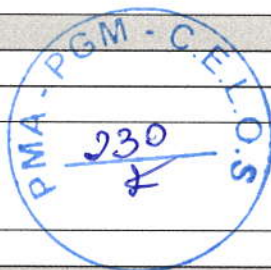
DATA BASE

10/2022

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000	20,77	28,04
					TOTAL Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	95,91

4.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000	8,28	9,52
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000	10,05	0,20
					TOTAL Material:	9,72
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000	20,77	1,45
					TOTAL Mão de Obra:	2,62
					VALOR:	12,35



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000	9,50	10,93
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000	10,05	0,20
					TOTAL Material:	11,13
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00
					VALOR:	14,13

4.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000	9,50	10,93
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000	10,05	0,30
					TOTAL Material:	11,23
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000	16,77	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000	20,77	2,08
					TOTAL Mão de Obra:	3,76
					VALOR:	14,98

4.2.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400	22,31	15,93
					TOTAL Equipamento:	15,93
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900	67,50	62,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700	76,19	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000	0,56	221,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900	73,90	15,45
					TOTAL Material:	347,69
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000	15,55	93,30

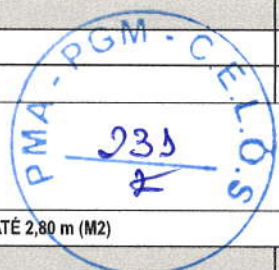
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO (NAEI)
LOCAL:	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)
DATA BASE	10/2022

TOTAL Mão de Obra:	93,30
VALOR:	456,91

4.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						228,25
VALOR:						228,25



4.2.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000	8,28	6,13
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000	45,73	45,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000	12,61	16,39
I1728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000	13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000	10,01	6,51
TOTAL Material:						79,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000	395,54	15,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:						24,95
VALOR:						117,43

4.2.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000	8,28	6,13
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000	48,77	48,77
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000	12,61	16,39
I1728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000	13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000	10,01	6,51
TOTAL Material:						82,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000	395,54	15,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:						24,95
VALOR:						120,47

4.2.9. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO (NAEI)

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE

10/2022

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650	67,50	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000	0,56	6,13
					TOTAL Material:	8,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000	15,55	8,55
					TOTAL Mão de Obra:	13,74
					VALOR:	22,34



4.2.10. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000	6,38	1,66	
I9503 MANTA ASFÁLTICA COM POLIMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000	29,65	34,10	
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000	7,77	3,11	
					TOTAL Material:	38,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000	16,77	10,06	
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23	
					TOTAL Mão de Obra:	16,29
					VALOR:	55,16

4.2.11. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000	15,55	7,78
					TOTAL Mão de Obra:	18,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000	441,98	8,84
					TOTAL Serviço:	8,84
					VALOR:	27,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500	67,50	1,01	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000	1,10	2,40	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000	0,56	1,22	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000	0,68	17,00	
					TOTAL Material:	21,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000	15,55	17,42
					TOTAL Mão de Obra:	38,19
					VALOR:	59,82

5.2.1. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400	74,72	0,30
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000	3,28	2,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000	0,56	0,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

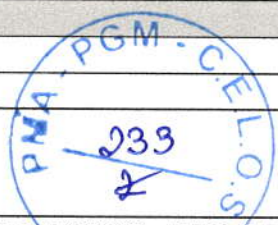
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO (NAEI)

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE
10/2022

I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000	347,29	347,29
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000	3,16	4,11
					TOTAL Material:	354,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000	20,77	49,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000	15,55	74,64
					TOTAL Mão de Obra:	124,49
					VALOR:	479,38



5.3.1. C1176 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000	4,63	115,75
					TOTAL Material:	115,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000	15,55	16,48
					TOTAL Mão de Obra:	68,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000	509,74	15,29
					TOTAL Serviço:	15,29
					VALOR:	199,45

5.4.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400	22,31	15,93
					TOTAL Equipamento:	15,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000	9,51	570,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000	10,05	12,06
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350	67,50	42,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000	0,56	183,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000	12,61	7,57
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000	13,80	27,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000	10,01	50,05
					TOTAL Material:	960,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000	15,55	186,60
					TOTAL Mão de Obra:	689,89
					VALOR:	1.666,12

5.4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000	22,31	0,45
					TOTAL Equipamento:	0,45
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO (NAEI)

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE

10/2022

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000	9,50	12,83
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000	10,05	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000	74,72	2,99
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000	23,81	23,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000	0,56	9,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000	73,90	6,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000	15,54	0,31
TOTAL Material:						56,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					54,50	
VALOR:					111,45	

5.5.1. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200	74,72	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000	0,56	1,29
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000	222,64	222,64
TOTAL Material:					224,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:					22,05	
VALOR:					246,12	

5.5.2. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000	8,41	4,21
TOTAL Material:					4,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:					7,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100	858,84	0,86
TOTAL Serviço:					0,86	
VALOR:					12,84	

6.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000	38,30	76,60
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000	366,14	366,14
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000	337,35	337,35
TOTAL Serviço:					780,09	
VALOR:					780,09	

6.2.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO (NAEI)

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE

10/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290	67,50	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000	0,56	0,66
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000	454,40	454,40
TOTAL Material:						455,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						70,04
VALOR:						525,28

6.2.2. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000	6,80	17,68
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000	4,38	5,69
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000	22,90	29,77
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000	35,21	91,55
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000	29,08	75,61
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000	107,87	140,23
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000	604,34	1.571,28
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000	12,03	31,28
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000	36,17	94,04
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400	330,99	1.626,48
TOTAL Material:						3.683,61
VALOR:						3.683,62

6.2.3. CPUE-15 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.50X2.10)m E=10mm (UN)

VALOR: 3.412,53

6.2.4. CPUE-16 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.20X2.10)m E=10mm (UN)

VALOR: 3.141,45

6.2.5. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720	67,50	0,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000	1,10	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000	0,56	1,14
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000	127,24	127,24
TOTAL Material:						129,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						108,96
VALOR:						238,36

6.2.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800	67,50	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000	1,10	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000	0,56	1,59

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO (NAEI)

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

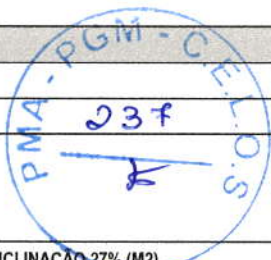
DATA BASE
10/2022

TOTAL Mão de Obra:	5,19
VALOR:	225,70

7.1.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000	10,90	2,51
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700	2.479,00	42,14
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000	15,54	1,55
TOTAL Material:					46,20

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					83,74



7.2.1. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000	0,55	0,78
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000	1,10	1,56
I2059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000	27,77	31,94
TOTAL Material:					34,28

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000	16,77	3,69
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000	20,77	4,57
TOTAL Mão de Obra:					8,26
VALOR:					42,54

7.2.2. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924 CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800	31,70	30,05
TOTAL Material:					30,05

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000	16,77	2,01
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50
VALOR:					34,56

7.3.1. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830	44,76	0,82
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320	95,33	1,26
TOTAL Equipamento:					2,08

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500	28,53	58,06
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000	138,18	22,11
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400	13,80	0,33
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00480	58,29	0,28
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000	82,73	14,89
TOTAL Material:					95,67

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					4,50



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO (NAEI)

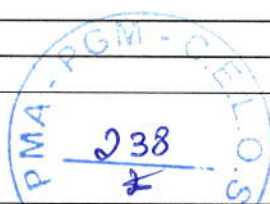
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE

10/2022

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000	16,77	7,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800	15,55	12,88
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800	20,77	9,30
					TOTAL Mão de Obra:	35,96
					VALOR:	133,71



7.3.2. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830	44,76	0,82
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320	95,33	1,26
					TOTAL Equipamento:	2,08

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500	28,53	58,06
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000	138,18	22,11
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500	13,80	0,35
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490	58,29	0,29
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000	82,73	14,89
					TOTAL Material:	95,70

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000	16,77	15,09
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300	15,55	9,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900	20,77	11,20
					TOTAL Mão de Obra:	48,59
					VALOR:	146,36

7.3.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650	67,50	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000	0,56	6,13
					TOTAL Material:	8,59

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000	15,55	8,55
					TOTAL Mão de Obra:	13,74
					VALOR:	22,34

7.3.4. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000	6,38	1,66
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000	29,65	34,10
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000	7,77	3,11
					TOTAL Material:	38,87

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000	16,77	10,06
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	16,29
					VALOR:	55,16



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO (NAEI)

LOCAL: ARACATI/CE

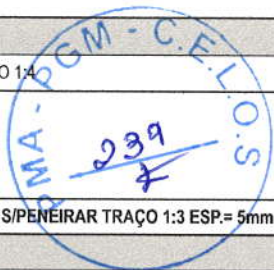
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 10/2022 (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %)

DATA BASE

10/2022

7.3.5. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						18,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000	441,98	8,84
TOTAL Serviço:						8,84
VALOR:						27,00



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000	0,56	1,36
TOTAL Material:						1,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						6,18

8.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430	67,50	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000	0,56	4,09
TOTAL Material:						5,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						24,90
VALOR:						30,63

8.1.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500	791,08	19,78
TOTAL Serviço:						19,78
VALOR:						41,57

8.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000	2,03	12,18
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000	34,18	37,60
TOTAL Material:						49,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000	20,77	14,95

