

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DOS EMPREENDEDORES DO ARACATI/CE						
LOCAL: ARACATI/CE						
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 07/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE ago/23
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000	9,50	9,50
					TOTAL MATERIAL:	9,50
					VALOR:	20,76

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

14.4.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000	20,77	12,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,52
MATERIAL						
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	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						
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V -	SEINFRA	UN	1,00000	119,10	119,10
					TOTAL MATERIAL:	119,10
					VALOR:	119,10

14.4.6. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000	20,77	18,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,78
MATERIAL						
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	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						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	20,77	4,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,88
MATERIAL						
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	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						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	20,77	4,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,88
MATERIAL						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000	7,60	7,60
					TOTAL MATERIAL:	7,60
					VALOR:	15,48

14.5.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000	20,77	7,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,88
MATERIAL						
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	

153
SEINFRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DOS EMPREENDEDORES DO ARACATI/CE						
LOCAL: ARACATI/CE						
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 07/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) 3. PESQUISAS DE						DATA BASE
PREÇO						ago/23
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000	13,42	13,42
					TOTAL MATERIAL:	13,42
					VALOR:	27,31

14.5.4. C1498 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000	20,77	11,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,90
MATERIAL						
11267	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						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000	20,77	9,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,90
MATERIAL						
11257	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						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000	20,77	20,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,16
MATERIAL						
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000	40,24	40,24
					TOTAL MATERIAL:	40,24
					VALOR:	69,40

14.6.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000	20,77	22,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,30
MATERIAL						
11364	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						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000	20,77	16,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,04
MATERIAL						
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000	41,01	41,01
11471	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						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000	16,77	12,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000	20,77	15,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,16
MATERIAL						
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000	6,25	6,25
					TOTAL MATERIAL:	6,25
					VALOR:	34,41

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DOS EMPREENDEDORES DO ARACATI/CE
LOCAL:	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 07/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	ago/23

VALOR: 18.850,00 ✓

15.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (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
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000	2,92	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:	5,20
					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:	4,90
					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	9,10	4,10
					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	4,00
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
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000	20,77	16,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DOS EMPREENDEDORES DO ARACATI/CE						
LOCAL: ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 07/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE ago/23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000	24,99	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000	22,58	2,71
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000	16,77	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000	20,77	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300	17,19	0,57
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600	24,99	4,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500	1,69	0,46
					TOTAL MATERIAL:	5,43
					VALOR:	9,30

16.1.1. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000	16,77	5,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000	20,77	6,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000	35,06	35,76
					TOTAL MATERIAL:	35,76
					VALOR:	47,40

16.1.2. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
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
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000	25,18	25,68
					TOTAL MATERIAL:	25,68
					VALOR:	33,57

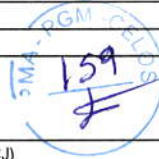
16.1.3. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000	20,77	2,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000	20,32	30,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	80,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17571	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx0,75mm	SEINFRA	UN	1,00000	419,92	419,92
					TOTAL MATERIAL:	419,92
					VALOR:	500,71

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	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DOS EMPREENDEDORES DO ARACATI/CE						
LOCAL: ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 07/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) 3. PESQUISAS DE						DATA BASE
PREÇO						ago/23
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	37,40	37,40
					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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	SINAPI	UN	2,00000	0,87	1,74
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG,	SINAPI	UN	1,00000	775,38	775,38
					TOTAL MATERIAL:	777,12
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,45740	19,32	8,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740	23,71	10,84
					TOTAL SERVICIO:	19,67
					VALOR:	796,79

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	SINAPI	UN	2,00000	0,87	1,74
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG,	SINAPI	UN	1,00000	840,00	840,00
					TOTAL MATERIAL:	841,74
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,45740	19,32	8,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740	23,71	10,84
					TOTAL SERVICIO:	19,67
					VALOR:	861,41

17.2.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6	SINAPI	UN	1,00000	15,70	15,70
					TOTAL MATERIAL:	15,70
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480	20,24	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950	24,72	4,43
					TOTAL SERVICIO:	5,94
					VALOR:	21,64

17.3.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000	16,40	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500	20,77	0,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500	20,77	0,93
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800	27,42	0,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500	15,55	2,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,45

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DOS EMPREENDEDORES DO ARACATI/CE					
LOCAL: ARACATI/CE					
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 07/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) 3. PESQUISAS DE					DATA BASE
PREÇO					ago/23
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350	24,99	0,34
18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,60000	1,82	1,09
18624 CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730	115,55	5,47
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760	0,62	0,01
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500	48,95	0,73
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250	0,71	0,02
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450	12,13	0,05
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730	109,75	5,19
TOTAL MATERIAL:					12,90
VALOR:					17,36

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000	36,65	0,00
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00143	69,92	0,10
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00143	22,85	0,03
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714	92,91	0,66
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571	151,95	0,87
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571	76,69	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,10

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714	15,55	0,89
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714	27,64	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000	5,71	3,14
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000	15,99	8,00
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600	18,62	73,66
TOTAL SERVICO:					73,66
VALOR:					73,66

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660	18,62	14,64
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	SINAPI	CHP	0,19620	29,65	5,81
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	SINAPI	CHP	0,00540	316,55	1,70
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	SINAPI	CHI	0,00060	76,27	0,04
TOTAL SERVICO:					22,19
VALOR:					22,19

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090	140,00	106,52
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890	0,78	253,62
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120	105,25	62,22
TOTAL MATERIAL:					422,36
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670	18,62	37,73
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,27680	18,80	24,00
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	SINAPI	CHP	0,65720	5,33	3,50
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	SINAPI	CHI	0,61970	1,51	0,93
TOTAL SERVICO:					66,16
VALOR:					488,52

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02250	48,70	49,79
TOTAL MATERIAL:					49,79
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,55590	19,32	10,73

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DOS EMPREENDEDORES DO ARACATI/CE						
LOCAL: ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) 2. SINAPI 07/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) 3. PESQUISAS DE						DATA BASE
PREÇO						ago/23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55590	23,71	13,18
					TOTAL SERVIÇO:	23,91
					VALOR:	73,70

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02250	28,31	28,94
					TOTAL MATERIAL:	28,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,36760	19,32	7,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36760	23,71	8,71
					TOTAL SERVIÇO:	15,81
					VALOR:	44,75

17.4.6. 103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
MATERIAL		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	14,75	0,15
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000	40,12	40,12
					TOTAL MATERIAL:	40,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11020	19,32	2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020	23,71	2,61
					TOTAL SERVIÇO:	4,73
					VALOR:	45,00

18.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		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

Wilsirlandia Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano - Aracati

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

161
PMA - PGM - CELS

161

161

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DOS EMPREENDEDORES DO ARACATI/CE
LOCAL:	ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 07/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	ago/23

COMP-58906723 - LANTERNIM SIMPLES CONFORME PROJETO (KG)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,13800	16,77	2,31
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15700	20,77	3,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,57
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,25000	16,77	188,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80000	20,77	58,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000	15,55	43,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	446,14
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000	67,5	2,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,16000	1,10	5,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,16000	0,56	2,89
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	10,66000	11,62	123,87
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,20000	1.831,73	366,35
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000	3,31	3,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,60000	15,54	9,32
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000	1,38	5,52
					TOTAL MATERIAL:	519,30
SERVICO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,14000	21,75	264,05
					TOTAL SERVICO:	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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000	16,77	50,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,47
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12367	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000	20,77	31,16
12543	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 SERVICO:	39,55
					VALOR:	78,49

COMP-6587423 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20m, h=0,50m	SEINFRA	UN	1,00000	152,08	152,08
					TOTAL MATERIAL:	152,08
SERVICO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C4598	MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E	SEINFRA	UN	1,00000	31,65	31,65
					TOTAL SERVICO:	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	SEINFRA	M2	27,00000	104,79	2.829,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DOS EMPREENDEDORES DO ARACATI/CE						
LOCAL: ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) 2. SINAPI 07/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE ago/23
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

SINAPI PGM
163
CELOS

COMP-19494090 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO E NEUTRO, F						
MAO DE OBRA						
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						
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	SINAPI	UN	1,00000	147,67	147,67
					TOTAL MATERIAL:	238,26
					VALOR:	294,58

COMP-54972551 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO E NEUTRO, F						
MAO DE OBRA						
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:	66,70
MATERIAL						
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	SINAPI	UN	1,00000	216,45	216,45
					TOTAL MATERIAL:	307,04
					VALOR:	373,74

COMP-65042113 - LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27), INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA						
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						
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000	6,00	6,00
					TOTAL MATERIAL:	6,00
					VALOR:	34,16

COTAÇÃO - LETREIRO LUMINOSO PARA FACHADA (9,60m x 1,60m) (UN)						
					VALOR:	18.850,00

COMP-00067462 - BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m, INSTALAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000	20,32	30,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	80,79
MATERIAL						
I7571	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx0,75mm	SEINFRA	UN	1,00000	419,92	419,92
					TOTAL MATERIAL:	419,92
					VALOR:	500,71

COMP-89282639 - BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m, INSTALADO (CJ)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000	20,77	4,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,88
MATERIAL						
I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	SEINFRA	UN	1,00000	58,83	58,83
					TOTAL MATERIAL:	58,83
					VALOR:	66,71

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DOS EMPREENDEDORES DO ARACATI/CE
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 07/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
ago/23



Wilsirlane da Silva Caracás
Wilsirlane da Silva Caracás
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DOS EMPREENDEDORES DO ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE



CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

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	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL(A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158108-7

Wilsirane da Silva Caracas
Wilsirane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 Departamento de Aracati

[Handwritten mark]



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	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
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

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
P.O. Caixa Postal 10.100 - Fortaleza



DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DOS EMPREENDEDORES DO ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

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

TIPO DE OBRA :	EDIFICAÇÕES	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
		20,34%	22,12%	25,00%	20,35%	26,45%
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,44%	
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%	1,39%	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						
$BDI = \frac{(1 + 3,44\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\%)} - 1 = 20,35\%$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB				PERCENTUAL DA CPRB		
				4,50%		
$BDI = \frac{(1 + 3,44\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\% + 4,50\%)} - 1 = 26,45\%$						

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7



CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DOS EMPREENDEDORES DO ARACATI/CE
LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA 27.1 COM DESEONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 2. SINAPI 08/2023 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
ago/23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TIPO	UN	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	%	%ACUMUL	CL
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	R\$ 93,19	R\$ 670,04	0,04%	99,48%	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 166,56	R\$ 666,24	0,04%	99,52%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 9,33	R\$ 597,12	0,04%	99,56%	C
C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	6,46	R\$ 79,49	R\$ 513,51	0,03%	99,59%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 33,86	R\$ 507,90	0,03%	99,62%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 56,98	R\$ 455,84	0,03%	99,65%	C
COMP. 54972551	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 449,69	R\$ 449,69	0,03%	99,68%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	15,84	R\$ 28,06	R\$ 444,47	0,03%	99,71%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,59	R\$ 26,21	R\$ 434,82	0,03%	99,73%	C
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 56,90	R\$ 398,30	0,02%	99,76%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,59	R\$ 21,08	R\$ 349,72	0,02%	99,78%	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,28	R\$ 148,49	R\$ 338,56	0,02%	99,80%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 26,25	R\$ 315,00	0,02%	99,82%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	24,26	R\$ 11,76	R\$ 285,30	0,02%	99,84%	C
C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 56,54	R\$ 282,70	0,02%	99,86%	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 92,59	R\$ 277,77	0,02%	99,87%	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	6,00	R\$ 42,45	R\$ 254,70	0,02%	99,89%	C
C4661	BARBAÇÃ 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	R\$ 6,36	R\$ 241,68	0,01%	99,90%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,53	R\$ 207,18	0,01%	99,92%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 19,57	R\$ 176,13	0,01%	99,93%	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	R\$ 21,95	R\$ 175,60	0,01%	99,94%	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,76	R\$ 175,52	0,01%	99,95%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 16,91	R\$ 152,19	0,01%	99,96%	C
C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 18,11	R\$ 144,88	0,01%	99,97%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,86	R\$ 107,86	0,01%	99,97%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,75	R\$ 97,50	0,01%	99,98%	C
C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	6,00	R\$ 16,20	R\$ 97,20	0,01%	99,99%	C
C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA, 10A, 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,68	R\$ 85,36	0,01%	99,99%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 27,35	R\$ 82,08	0,01%	100,00%	C
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,38	R\$ 68,76	0,00%	100,00%	C

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 080158106-7

Wilsirlane da Silva Caracas
Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

A

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DOS EMPREENDEDORES DO ARACATICE
 LOCAL: ARACATICE
 COD. ORÇÃO: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO

01: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DOS EMPREENDEDORES DO ARACATICE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.471,14	3,24%	52.471,14 100,00%											
2.	MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÕES	279.159,49	17,26%	279.159,49 100,00%											
3.	INFRAESTRUTURA	40.332,84	2,49%	40.332,84 100,00%											
4.	SUPERESTRUTURA	319.023,54	19,72%	127.609,42 40,00%	191.414,12 60,00%										
5.	PAREDES E PAINÉIS	81.883,90	5,06%	16.376,70 20,00%	65.506,80 80,00%										
6.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	61.717,88	3,82%	21.601,19 35,00%	40.116,49 65,00%										
7.	VIDROS	697,97	0,04%	697,97 100,00%											
8.	COBERTURA	289.146,30	17,87%	72.286,58 25,00%	101.201,20 35,00%	57.829,26 20,00%									
9.	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.130,24	0,63%	10.130,24 100,00%											
10.	REVESTIMENTO	159.280,52	9,85%		79.640,26 50,00%	79.640,26 50,00%									
11.	PISOS	69.529,05	4,30%			20.958,72 30,00%	48.670,33 70,00%								
12.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	29.519,49	1,82%			29.519,49 100,00%									
13.	INSTALAÇÕES SANITARIAS	27.933,66	1,73%			27.933,66 100,00%									
14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	107.387,36	6,64%			53.683,68 50,00%					53.683,68 50,00%				
15.	PINTURA	30.885,12	1,91%			30.885,12 100,00%									
16.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	29.217,73	1,81%								29.217,73 100,00%				
17.	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	20.112,98	1,24%								20.112,98 100,00%				
18.	SERVIÇOS DIVERSOS	9.353,22	0,58%			9.353,22 100,00%									
RESPONSÁVEL		TOTAL GERAL		499.572,89	207.790,82	160.092,54	141.317,69	147.599,76	158.328,24	199.807,16	145.252,73				
		1.617.761,83		30,88%	12,84%	9,90%	8,74%	9,12%	9,79%	9,88%	8,85%				
		ACUMULADO		499.572,89	707.363,71	867.456,25	1.008.773,94	1.156.373,70	1.314.701,94	1.474.509,10	1.617.761,83	1.617.761,83	1.617.761,83	1.617.761,83	1.617.761,83
		% ACUMULADO		30,88%	43,72%	53,62%	62,36%	71,48%	81,27%	91,15%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Wilsirlane da Silva Caracas
 Coordenadora de Infraestrutura
 Companhia Saneamento Aracati

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

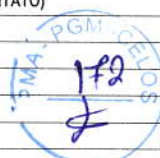


MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DOS EMPREENDEDORES DO ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1	LETREIRO LUMINOSO PARA FACHADA (9,60m x 1,60m)	UN	19.200,00	18.500,00	11.520,00	30.000,00		18.850,00	19.805,00	18.850,00
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FORTE	EMAIL/SITE			
A	PLACAS FORTALEZA LTDA	18/09/2023	22.067.171/0001-70		(85) 98521-2422	E-MAIL	vendas@placasfortaleza.com.br			
B	CAUBI PLACAS	20/09/2023	07.833.320/0001-71		(85) 3491-1924	E-MAIL	caubiplacas@bol.com.br			
C	BRASILPLAC	15/09/2023	73.206.898/0001-22		(85) 3290-7000	E-MAIL	comercial@brasilplac.com.br			
D	ORPLAC	19/09/2023	13.009.096/0001-09		(85) 9615-5658	E-MAIL	vendas@orplac.com.br			
E										



Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

D

[Handwritten signature]

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 8326037**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICONome Civil/Social: GLAUCIA BARBOSA PINHEIRO MAIA
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 209.XXX.XXX-04
Nº do Registro: 000A136778**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI8326037R01CT001
Data de Cadastro: 14/11/2023
Data de Registro: 14/11/2023Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor do RRT**

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: Prefeitura Municipal de Aracati
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,01CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-46
Data de Início: 21/01/2019
Data de Previsão de Término: 29/12/2023**3.1.1 Endereço da Obra/Serviço**País: Brasil
Tipo Logradouro: RODOVIA
Logradouro: BR-304
Bairro: CENTROCEP: 62800000
Nº: Km 51/52
Complemento:
Cidade/UF: ARACATI/CE

Coordenadas Geográficas: longitude -37.73918186710788 - latitude -4.5729160000306095

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônicoQuantidade: 679,44
Unidade: metro quadrado**3.1.3 Tipologia**

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Construção do Espaço dos Empreendedores do Aracati

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.



4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI8326037I00CT001	Prefeitura Municipal de Aracati	INICIAL	01/06/2019
SI8326037R01CT001	Prefeitura Municipal de Aracati	RETIFICADOR	14/11/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista GLAUCIA BARBOSA PINHEIRO MAIA, registro CAU nº 000A136778, na data e hora: 14/11/2023 10:45:48, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231314227

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



COMPLEMENTAR à
CE20221048133

1. Responsável Técnico

LEONARDO SILVEIRA LIMA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC. EM ENGENHARIA DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL

RNP: 0601581067

Registro: 36717CE

Empresa contratada: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EPP

Registro : 0000400998-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE ARACATI

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

RUA CORONEL ALEXANDRINO

Nº: 1272

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Aracati

UF: CE

CEP: 62800000

Contrato: 0606.001/2019

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA BR 304

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SEDE

Cidade: ARACATI

UF: CE

CEP: 62800000

Data de Início: 02/10/2023

Previsão de término: 30/11/2023

Coordenadas Geográficas: -4.658638, -37.615193

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICÍPIO DE ARACATI

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração em BIM

	Quantidade	Unidade
81 - Projeto Arquitetônico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Yb5yw
Impresso em: 17/11/2023 às 08:05:42 por: , ip: 187.18.140.168

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231314227

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



COMPLEMENTAR à
CE20221048133

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO DOS EMPREENDEDORES DO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

LEONARDO SILVEIRA LIMA - CPF: 796.009.213-34

Wilsiane da Silva Caracás
MUNICÍPIO DE ARACATI - CNPJ: 07.684.756/0001-46
e Desenvolvimento Urbano Aracati

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62 Registrada em: 16/11/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8216559940

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Yb5yw
Impresso em: 17/11/2023 às 08:05:42 por: , ip: 187.18.140.168

