

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO  
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO   2. SINAPI/CE 10/2023 COM DESONERAÇÃO   3. PESQUISAS DE PREÇO							DATA BASE 10/2023	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR	
CPUE-ADM01	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA SEDE DOS BUGUEIROS					UNIDADE:	%
01.01.01	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,0450	17.326,01	779,84	
01.01.02	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,5055	6.171,03	3.119,58	
01.01.03						TOTAL SIMPLES:	3.899,42	
01.01.04						TOTAL PARA 5 MESES	19.497,10	
01.01.05						FRAÇÃO 100%	194,97	
01.01.06						BDI 26,45%	246,54	
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							194,97	

OBS:

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR	
CPUE-ADM02	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA CENTRAL DE TURISMO					UNIDADE:	%
01.01.01	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,0450	17.326,01	779,84	
01.01.02	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,5055	6.171,03	3.119,58	
01.01.03						TOTAL SIMPLES:	3.899,42	
01.01.04						TOTAL PARA 5 MESES	19.497,10	
01.01.05						FRAÇÃO 100%	194,97	
01.01.06						BDI 26,45%	246,54	
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							194,97	

OBS:

CPUE-02	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE POSTE E INSTALAÇÃO					UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	4,8000	24,15	115,92	
01.01.02	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	19,10	91,68	
01.01.03	SEINFRA-I	10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,15	3,45	
01.01.04	SEINFRA-I	10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,35	4,05	
01.01.05	SEINFRA-I	10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	23,71	47,42	
01.01.06	SEINFRA-I	16620	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210mm	UN	1,0000	94,89	94,89	
01.01.07	SEINFRA-I	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,83	2,83	
01.01.08	SEINFRA-I	11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	3,67	5,51	
01.01.09	SEINFRA-I	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	131,87	131,87	
01.01.10	SEINFRA-S	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	1.076,74	1.076,74	
01.01.11	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	11,0000	9,80	107,80	
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							1.682,16	

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C2090 DA TABELA 28.1 - SEINFRA COM DESONERAÇÃO.

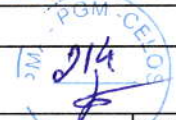
CPUE-03	SEINFRA / SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 20 kA - 275V					UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,15	7,25	
01.01.02	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,10	5,73	
01.01.03	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	62,78	62,78	
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							75,76	

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 28.1 C/DESONERAÇÃO - CÓDIGO: C1099, SENDO SUBSTITUÍDO O INSUMO: 10987 DA SEINFRA PELO INSUMO: 39469 DA TABELA DA SINAPI - SETEMBRO / 2023 COM DESONERAÇÃO.

CPUE-04	SEINFRA / SINAPI	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,15	21,74	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO  
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ



FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO   2. SINAPI/CE 10/2023 COM DESONERAÇÃO   3. PESQUISAS DE PREÇO							DATA BASE
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,10	17,19
01.01.03	SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	141,28	141,28
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>180,21</b>

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 28.1 - CÓDIGO: C1081, SENDO SUBSTITUÍDO O CÓDIGO: I0969 PELO INSUMO DA SINAPI - CÓDIGO: 39455, E OS PREÇOS DOS INSUMOS DE MÃO-DE-OBRA FORAM UTILIZADOS DA SINAPI - TABELA 28.1 C/DESONERAÇÃO

CPUE-05	SEINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,15	14,49
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,10	11,46
01.01.03	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	124,00	124,00
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>149,95</b>

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 28.1 - CÓDIGO: C1081, SENDO SUBSTITUÍDO O CÓDIGO: I0969 PELO INSUMO DA SINAPI - CÓDIGO: 39445, E OS PREÇOS DOS INSUMOS DE MÃO-DE-OBRA FORAM UTILIZADOS DA SINAPI - TABELA 28.1 C/DESONERAÇÃO

CPUE-06	SEINFRA / COTAÇÃO	QUADRO VDI 30X30CM EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,10	22,92
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,15	28,98
01.01.03	COTAÇÃO	COT01	QUADRO DE SISTEMA VDI DE 30X30CM DE EMBUTIR	UN	1,0000	213,59	213,59
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>265,49</b>

OBS: MÃO DE OBRA E COEFICIENTES FORAM BASEADOS NO ITEM C2078 DA TABELA 028.1 - SEINFRA COM DESONERAÇÃO.

CPUE-07	SEINFRA / COTAÇÃO	ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8000	19,10	53,48
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,15	36,23
01.01.03	COTAÇÃO	COT02	ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	610,90	610,90
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>700,61</b>

OBS: MÃO DE OBRA E COEFICIENTES FORAM BASEADOS NO ITEM C2078 DA TABELA 028.1 - SEINFRA COM DESONERAÇÃO.

CPUE-08	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)				UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,15	7,00
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,10	5,54
01.01.03	SEINFRA-I	I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	1,0000	2,90	2,90
01.01.04	SEINFRA-I	I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	1,0000	35,22	35,22
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>50,66</b>

OBS: OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADA NO CÓDIGO C4794 SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO

CPUE-09	SEINFRA / COTAÇÃO	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25 cm DE SOBREPOR				UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,2900	24,16	7,01
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,2900	18,46	5,35
01.01.03	COTAÇÃO	COT03	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25 cm DE SOBREPOR	UN	1,0000	234,92	234,92
01.01.04	SEINFRA-I	I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"x50 C/BUCHA S 10 PUMEX	UN	0,5000	0,64	0,47
01.01.05	SEINFRA-I	I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	0,5000	0,68	0,34
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>248,09</b>



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO | 2. SINAPI/CE 10/2023 COM DESONERAÇÃO | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2023

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

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - EMOP - CÓD.: 18.032.0042-A - JUL/2021, SENDO USADO OS INSUMOS DA SEINFRA - TABELA 28.1 COM DESONERAÇÃO E UMA COTAÇÃO DE PREÇO.

CPUE-10	SEINFRA / SINAPI	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO			UNIDADE:	M	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	24,45	2,93
01.01.02	SINAPI-S	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	19,65	7,66
01.01.03	SEINFRA-I	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0180	83,58	1,50
01.01.04	SEINFRA-I	10280	BRITA	M3	0,0230	100,50	2,31
01.01.05	SEINFRA-I	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960	0,71	5,54
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>19,94</b>

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS DO ITEM C1250 DA TABELA SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

CPUE-11	SEINFRA / ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNIDADE:	UN.	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,1500	23,48	3,52
01.01.02	SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,10	2,87
01.01.03	ORSE	107548	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	UN	1,0000	50,24	50,24
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>56,63</b>

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS INSUMOS E COEFICIENTES DO CÓDIGO S07838 - ORSE - AGOSTO / 2023 COM DESONERAÇÃO

CPUE-12	SINAPI / ORSE	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNIDADE:	UN.	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	23,71	0,71
01.01.02	SINAPI-S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	19,01	0,57
01.01.03	ORSE	111113	Válvula de esfera 3/4" NPT	UN	1,0000	39,60	39,60
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>40,88</b>

OBS:

CPUE-13	SEINFRA	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E TAMPAS REMOVÍVEL EM GRELHA			UNIDADE:	UN.	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	77,54	14,89
01.01.02	SEINFRA-S	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,52	15,65
01.01.03	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	152,50	8,24
01.01.04	SEINFRA-S	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	122,43	205,68
01.01.05	SEINFRA-S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	25,76	37,09
01.01.06	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	48,92	10,57
01.01.07	SEINFRA-S	C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	M	2,4000	36,00	86,40
01.01.08	SEINFRA-S	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,3600	182,90	65,84
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>444,36</b>

OBS: COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO SÃO BASEADOS NOS COEFICIENTES DO CÓDIGO S09249 - ORSE 01/2023, E OS PREÇOS SÃO BASEADOS NA TABELA 28.1 - SEINFRA COM DESONERAÇÃO.

CPUE-14	SEINFRA / COTAÇÃO	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL DE 100X140X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNIDADE:	UN.	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,5000	23,48	11,74
01.01.02	SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,10	9,55
01.01.03	COTAÇÃO	COT04	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL DE 100X140X50MM	UN	1,0000	43,58	43,58
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>64,87</b>

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS**
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

**LOCAL:** ARACATI/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO   2. SINAPI/CE 10/2023 COM DESONERAÇÃO   3. PESQUISAS DE PREÇO							DATA BASE 10/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS NO CÓDIGO: C4926 DA TABELA SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO, SUBSTITUINDO O INSUMO: I9407 PELA COT04.							

CPUE-15	SEINFRA / SINAPI	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M				UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	24,16	12,08
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,10	9,55
01.01.03	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,16	24,16
01.01.04	SEINFRA-I	I2543	SERVEnte	H	1,0000	18,46	18,46
01.01.05	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,3000	37,49	11,25
01.01.06	SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,0000	8,59	77,31
01.01.07	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	3,0800	12,10	37,27
01.01.08	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,8150	12,09	46,12
01.01.09	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3330	533,00	177,49
01.01.10	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1440	48,92	7,04
01.01.11	SEINFRA-S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,4000	151,28	363,07
01.01.12	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3300	159,08	52,50
01.01.13	SEINFRA-S	C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÔ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	M3	0,0351	1.174,17	41,21
01.01.14	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,1700	25,57	29,92
01.01.15	SEINFRA-S	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,9000	26,04	23,44
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>930,87</b>

**OBS:** COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS BANCOS

CPUE-16	SEINFRA / SINAPI	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 16cm, RIGOROSAMENTE LIXADA, INCLUSIVE VERGALHÃO PARA FIXAÇÃO NA BASE EM CONCRETO				UNIDADE:	M
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,9300	51,10	200,82
01.01.01	SINAPI-I	21138	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	3,4200	9,09	31,09
01.01.01	SEINFRA-I	I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	10,0000	0,26	2,60
01.01.01	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,9500	19,10	56,35
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	4,7200	24,16	114,04
01.01.01	SINAPI-S	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	2,8350	1,69	4,79
01.01.01	SINAPI-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4940	8,72	4,31
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>414,00</b>

**OBS:** COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA FORAM BASEADOS NA COMPOSIÇÃO DO ITEM C3683

CPUE-17	SEINFRA / SINAPI	PORTA DE MADEIRA DE CORRER DE 2,80m X 2,10m (04 FOLHAS) - COMPLETA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,10	71,63
01.01.02	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,16	90,60
01.01.03	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,16	33,82
01.01.04	SEINFRA-I	I2543	SERVEnte	H	1,4000	18,46	25,84
01.01.05	SEINFRA-I	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,58	0,89
01.01.06	SEINFRA-I	I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	7,2000	50,28	362,02
01.01.07	SEINFRA-I	I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,96	1,65
01.01.08	SEINFRA-I	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,71	1,22
01.01.09	SINAPI-I	43613	FECHADRUVA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000	80,99	80,99
01.01.10	SEINFRA-I	I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	7,4000	5,79	42,85
01.01.11	SEINFRA-I	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,34	2,72
01.01.12	SEINFRA-S	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	5,8800	462,74	2.720,91
01.01.13	SEINFRA-I	I1724	PREGO	KG	0,2000	17,00	3,40

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO   2. SINAPI/CE 10/2023 COM DESONERAÇÃO   3. PESQUISAS DE PREÇO							DATA BASE
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.14	SINAPI-I	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	2,0000	58,82	117,64
01.01.15	SEINFRA-I	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,76	10,56
01.01.16	SINAPI-I	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,6000	21,57	34,51
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>3.601,25</b>

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DA SEINFRA COM CÓDIGO: C1979 - TABELA 28.1, NESTA COMPOSIÇÃO SERÃO UTILIZADOS OS COEFICIENTES DA SEINFRA - TABELA 28.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA DA SINAPI DE SETEMBRO/2023 C/DESONERAÇÃO.

CPUE-18	SEINFRA / SINAPI	JANELA DE MADEIRA DE CORRER DE 2,80m X 1,00m (04 FOLHAS) - COMPLETA, SENDO 02 (DUAS) FIXAS E 02 (DUAS) DE CORRER, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,0000	19,10	57,30
01.01.02	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	24,16	36,24
01.01.03	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,16	36,24
01.01.04	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,46	27,69
01.01.05	SEINFRA-I	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,58	0,89
01.01.06	SEINFRA-I	I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	7,9000	50,28	397,21
01.01.07	SEINFRA-I	I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,96	1,65
01.01.08	SEINFRA-I	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,71	1,22
01.01.09	SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1,0000	72,42	72,42
01.01.10	SEINFRA-I	I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	8,4000	5,79	48,64
01.01.11	SEINFRA-I	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	4,0000	0,34	1,36
01.01.12	SEINFRA-I	I1724	PREGO	KG	0,2500	17,00	4,25
01.01.13	SINAPI-I	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	4,0000	58,82	235,28
01.01.14	SEINFRA-I	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	4,0000	1,76	7,04
01.01.15	SEINFRA-S	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	2,8000	462,74	1.295,67
01.01.16	COTAÇÃO	COT05	TRILHO PARA JANELA DE CORRER MACIÇO DE ALUMÍNIO DE 6MMX6MM	M	5,6000	13,71	76,78
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>2.299,88</b>

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DA SEINFRA COM CÓDIGO: C1979 - TABELA 28.1, NESTA COMPOSIÇÃO SERÃO UTILIZADOS OS COEFICIENTES DA SEINFRA - TABELA 28.1 COM DESONERAÇÃO E TABELA DA SINAPI DE SETEMBRO/2023 C/DESONERAÇÃO.

CPUE-19	SEINFRA	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D= 0,40M E H= 0,40M				UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,16	12,08
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,46	18,46
01.01.03	SEINFRA-S	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	0,4000	111,82	44,73
01.01.04	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0250	647,03	16,18
01.01.05	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	0,5023	13,81	6,94
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>98,39</b>

OBS: COEFICIENTES SÃO BASEADOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO DAS LIXEIRAS.

CPUE-20	SEINFRA / COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W - INCLUSIVE LÂMPADAS				UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,2550	24,15	6,16
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2550	19,10	4,87
01.01.03	SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	11,98	23,96
01.01.04	COTAÇÃO	COT06	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W - INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	1,0000	107,67	107,67
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>142,66</b>

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: C4797 DA TABELA 28.1 - SEINFRA - CE COM DESONERAÇÃO, SUBSTITUINDO O INSUMO: I9112, PELA COTAÇÃO DO MERCADO: COT06.

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO   2. SINAPI/CE 10/2023 COM DESONERAÇÃO   3. PESQUISAS DE PREÇO							DATA BASE 10/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR

CPUE-21	SEINFRA / COTAÇÃO	ARANDELA DE PAREDE TIPO GLOBO LED 18W				UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,10	22,92
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,15	28,98
01.01.03	COTAÇÃO	COT08	ARANDELA DE PAREDE TIPO GLOBO LED 18W	UN	1,0000	247,80	247,80
01.01.04	COTAÇÃO	COT09	LÂMPADA LED 18W BIVOLT, SOQUETE E27	UN	1,0000	13,90	13,90
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							313,80

OBS: COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA BASEADOS NOS COEFICIENTES DO CÓDIGO C4807 - SEINFRA 28.1

CPUE-22	SEINFRA / COTAÇÃO	PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,10	28,65
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,15	36,23
01.01.03	COTAÇÃO	COT07	PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR	UN	1,0000	108,37	108,37
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							173,25

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 28.1 C/DESONERAÇÃO - CÓDIGO: C4797, SENDO SUBSTITUÍDO O INSUMO: I9112 DA TABELA DA SEINFRA PELA COTAÇÃO DE MERCADO CÓDIGO: COT08.

CPUE-23	SEINFRA / COTAÇÃO	POSTE BALIZADOR COM LÂMPADA LED 12W SOQUETE E27				UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,10	22,92
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,15	28,98
01.01.03	COTAÇÃO	COT10	POSTE BALIZADOR SOQUETE E27	UN	1,0000	82,09	82,09
01.01.04	COTAÇÃO	COT11	LÂMPADA LED 12W BIVOLT, SOQUETE E27	UN	1,0000	11,50	11,50
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							145,49

OBS: COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA BASEADOS NOS COEFICIENTES DO CÓDIGO C4807 - SEINFRA 28.1

CPUE-24	SEINFRA	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, COM LÂMPADA LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE				UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	19,10	43,93
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	2,3000	24,15	55,55
01.01.03	SEINFRA-I	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	40,17	40,17
01.01.04	SEINFRA-I	I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	41,05	41,05
01.01.05	SEINFRA-I	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	5,04	60,48
01.01.06	SEINFRA-I	I0503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,53	44,53
01.01.07	SEINFRA-I	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	4,57	54,84
01.01.08	COTAÇÃO	COT12	LUMINÁRIA PÚBLICA LED DE 200W - IP 67	UN	1,0000	326,09	326,09
01.01.09	SEINFRA-I	I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	57,70	57,70
01.01.10	SEINFRA-I	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	131,87	131,87
01.01.11	SEINFRA-S	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.567,13	1.567,13
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							2.423,34

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C4791 DA TABELA 28.1 - SEINFRA COM DESONERAÇÃO.

CPUE-25	SEINFRA / COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W - INCLUSIVE LÂMPADAS				UNIDADE:	UN.
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,2550	24,15	6,16
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2550	19,10	4,87
01.01.03	SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	11,98	23,96
01.01.04	COTAÇÃO	COT13	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W - INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	1,0000	137,70	137,70
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							172,69

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO | 2. SINAPI/CE 10/2023 COM DESONERAÇÃO | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2023

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

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: C4797 DA TABELA 28.1 - SEINFRA - CE COM DESONERAÇÃO, SUBSTITUINDO O INSUMO: 19112, PELA COTAÇÃO DO MERCADO: COT06.



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

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

*D**P*

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

LOCAL: ORÇAMENTO DA SEDE DOS BUGUEIROS

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**  
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

  
**Wilsirlane da Silva Caracas**  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano Aracati







**DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

LOCAL: ARACATI/CEARÁ



**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
Secretaria da Infraestrutura

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
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>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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	0,00	1,59	0,00
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>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
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	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
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
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>	<b>114,15</b>	<b>71,31</b>

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

*Wilsiriane da Silva Caracas*  
Wilsiriane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

**DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

LOCAL: ARACATI/CEARÁ



CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
<b>GRUPO A</b>					
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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</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	10,98%	8,33%	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	Não incide	1,58%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>	<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,53%</b>	<b>8,75%</b>	<b>11,53%</b>	<b>8,75%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%	17,51%	6,82%
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%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,45%</b>	<b>3,46%</b>	<b>18,00%</b>	<b>7,19%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,35%</b>	<b>47,55%</b>	<b>113,90%</b>	<b>71,28%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

*Leonardo Silveira Lima*  
**Leonardo Silveira Lima**  
 Eng. Civil | RNP 060158106/7

*Wilsirlane da Silva Caracas*  
**Wilsirlane da Silva Caracas**  
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C3722	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNAÚBA	M2	390,75	137,44	53.704,68	4,72	4,72	A
C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	338,70	156,24	52.918,49	4,66	9,38	A
C1801	SEINFRA	PASTILHA DE VIDRO (MOZAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA	M2	97,55	519,58	50.685,03	4,46	13,84	A
C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	293,24	146,95	43.091,62	3,79	17,63	A
C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	702,78	49,58	34.843,83	3,07	20,69	A
C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	437,37	79,64	34.832,15	3,06	23,76	A
C0844	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	46,59	722,74	33.672,46	2,96	26,72	A
CPUE-16	PRÓPRIA	GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 16cm, RIGOROSAMENTE LIXADA, INCLUSIVE VERGALHÃO PARA FIXAÇÃO NA BASE EM CONCRETO	M	59,39	523,50	31.090,67	2,74	29,46	A
C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	431,54	70,26	30.320,00	2,67	32,12	A
C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1822,19	15,12	27.551,51	2,42	34,55	A
C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	258,02	98,05	25.298,86	2,23	36,77	A
CPUE-ADM02	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA CENTRAL DE TURISMO	%	100,00	246,54	24.654,00	2,17	38,94	A
CPUE-ADM01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA SEDE DOS BUGUEIROS	%	100,00	246,54	24.654,00	2,17	41,11	A
C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	27,66	818,17	22.630,58	1,99	43,10	A
C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	31,09	720,32	22.394,75	1,97	45,07	A
C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	274,49	77,69	21.325,13	1,88	46,95	A
C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	152,89	130,40	19.936,86	1,75	48,70	A
C3684	SEINFRA	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	M2	390,75	48,35	18.892,76	1,66	50,36	B
C3014	SEINFRA	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	50,67	363,09	18.397,77	1,62	51,98	B
C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	81,94	179,53	14.710,69	1,29	53,28	B
CPUE-17	PRÓPRIA	PORTA DE MADEIRA DE CORRER DE 2,80m X 2,10m (04 FOLHAS) - COMPLETA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00	4.553,78	13.661,34	1,20	54,48	B
C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	312,83	39,68	12.413,09	1,09	55,57	B
C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	151,56	81,70	12.382,45	1,09	56,66	B
C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	3.458,96	10.376,88	0,91	57,57	B
C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	110,01	93,26	10.259,53	0,90	58,47	B
101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	21,95	448,14	9.836,67	0,87	59,34	B
C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,96	687,77	9.601,27	0,84	60,18	B
C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	207,56	46,13	9.574,74	0,84	61,03	B
C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	294,43	32,19	9.477,70	0,83	61,86	B
C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	181,47	50,81	9.220,49	0,81	62,67	B
CPUE-24	PRÓPRIA	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, COM LÂMPADA LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE	UN.	3,00	3.064,31	9.192,93	0,81	63,48	B
C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	53,82	167,69	9.025,08	0,79	64,27	B
C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	26,21	339,49	8.898,03	0,78	65,06	B
CPUE-18	PRÓPRIA	JANELA DE MADEIRA DE CORRER DE 2,80m X 1,00m (04 FOLHAS) - COMPLETA, SENDO 02 (DUAS) FIXAS E 02 (DUAS) DE CORRER, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00	2.908,20	8.724,60	0,77	65,82	B
C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	65,86	132,10	8.700,11	0,77	66,59	B
C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	922,62	9,38	8.654,18	0,76	67,35	B
C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	14,42	597,38	8.614,22	0,76	68,11	B
C0370	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	8.607,74	8.607,74	0,76	68,87	B
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	138,39	61,86	8.560,81	0,75	69,62	B
C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	954,06	8,74	8.338,48	0,73	70,35	B
C4167	SEINFRA	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	244,80	33,72	8.254,66	0,73	71,08	B
C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	538,02	15,29	8.226,33	0,72	71,80	B
C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	46,26	177,03	8.189,41	0,72	72,52	B
C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	87,67	87,93	7.708,82	0,68	73,20	B



**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C0610	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	639,04	7.668,48	0,67	73,88	B
C1181	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	177,08	43,13	7.637,46	0,67	74,55	B
C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	191,75	39,68	7.608,64	0,67	75,22	B
C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	137,60	53,29	7.332,70	0,65	75,86	B
C4452	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	36,66	186,43	6.834,52	0,60	76,46	B
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,70	1.169,32	6.665,12	0,59	77,05	B
C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	46,56	137,72	6.412,24	0,56	77,61	B
C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	390,75	16,34	6.384,86	0,56	78,18	B
C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1072,30	5,84	6.262,23	0,55	78,73	B
C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	35,01	178,76	6.258,39	0,55	79,28	B
C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	186,55	32,93	6.143,09	0,54	79,82	B
C3007	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	35,01	171,39	6.000,36	0,53	80,35	C
C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,90	817,45	5.640,41	0,50	80,84	C
C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	340,00	16,43	5.585,20	0,49	81,33	C
C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,76	809,41	5.471,61	0,48	81,81	C
C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	5,00	1.085,99	5.429,95	0,48	82,29	C
C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	310,57	17,46	5.422,55	0,48	82,77	C
C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	146,90	34,76	5.106,24	0,45	83,22	C
C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	836,53	5.019,18	0,44	83,66	C
C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,60	515,80	4.951,68	0,44	84,10	C
C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	4,64	1.022,59	4.744,82	0,42	84,51	C
C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	515,21	9,04	4.657,50	0,41	84,92	C
C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	279,81	16,22	4.538,52	0,40	85,32	C
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	21,21	201,16	4.266,60	0,38	85,70	C
CPUE-02	PRÓPRIA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE POSTE E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	2.127,09	4.254,18	0,37	86,07	C
C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	12,60	321,42	4.049,89	0,36	86,43	C
C3617	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	121,47	33,05	4.014,58	0,35	86,78	C
C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	93,75	40,68	3.813,75	0,34	87,12	C
C1876	SEINFRA	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	137,78	27,43	3.779,31	0,33	87,45	C
CPUE-25	PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W - INCLUSIVE LÂMPADAS	UN.	17,00	218,37	3.712,29	0,33	87,78	C
C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,54	729,03	3.309,80	0,29	88,07	C
C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	250,25	13,20	3.303,30	0,29	88,36	C
102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.597,05	3.194,10	0,28	88,64	C
C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	33,91	86,80	2.943,39	0,26	88,90	C
C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	200,42	14,29	2.864,00	0,25	89,15	C
C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	354,16	2.833,28	0,25	89,40	C
C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	23,40	120,43	2.818,06	0,25	89,65	C
C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1.357,15	2.714,30	0,24	89,88	C
C4426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	1.332,97	2.665,94	0,23	90,12	C
C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00	1.331,38	2.662,76	0,23	90,35	C
CPUE-07	PRÓPRIA	ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00	885,92	2.657,76	0,23	90,59	C
C4496	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,80	156,17	2.623,66	0,23	90,82	C
C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	84,80	30,39	2.577,07	0,23	91,05	C
C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,10	2.286,72	2.515,39	0,22	91,27	C
C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	80,61	29,91	2.411,05	0,21	91,48	C
CPUE-15	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)m	UN.	2,00	1.177,09	2.354,18	0,21	91,69	C
C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	585,69	2.342,76	0,21	91,89	C
C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	145,99	15,62	2.280,36	0,20	92,09	C

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
CPUE-13	PRÓPRIA	CAIXA DE AREIA DE 60X60X60CM COM LASTRO DE BRITA E TAMPA REMOVÍVEL EM GRELHA	UN.	4,00	561,89	2.247,56	0,20	92,29	C
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,52	635,90	2.238,37	0,20	92,49	C
CPUE-23	PRÓPRIA	POSTE BALIZADOR COM LÂMPADA LED 12W SOQUETE E27	UN.	12,00	183,97	2.207,64	0,19	92,68	C
C0369	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	183,21	2.198,52	0,19	92,87	C
C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,20	120,43	2.191,83	0,19	93,07	C
C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	184,10	11,67	2.148,45	0,19	93,26	C
C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2.120,17	2.120,17	0,19	93,44	C
C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	3,22	630,78	2.031,11	0,18	93,62	C
93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	25,70	78,64	2.021,05	0,18	93,80	C
C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	9,73	204,23	1.987,16	0,17	93,97	C
C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS)	M2	4,80	402,17	1.930,42	0,17	94,14	C
C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1096,96	1,75	1.919,68	0,17	94,31	C
C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	9,88	192,82	1.905,06	0,17	94,48	C
C1894	SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	43,00	43,81	1.883,83	0,17	94,65	C
CPUE-20	PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W - INCLUSIVE LÂMPADAS	UN.	10,00	180,39	1.803,90	0,16	94,80	C
C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,20	247,72	1.783,58	0,16	94,96	C
C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.698,63	1.698,63	0,15	95,11	C
C4552	SEINFRA	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	12,00	141,04	1.692,48	0,15	95,26	C
C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	60,79	27,30	1.659,57	0,15	95,41	C
C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	159,73	10,29	1.643,62	0,14	95,55	C
C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	146,05	10,96	1.600,71	0,14	95,69	C
C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,40	663,84	1.593,22	0,14	95,83	C
CPUE-22	PRÓPRIA	PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	7,00	219,07	1.533,49	0,13	95,97	C
C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	231,92	1.391,52	0,12	96,09	C
C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SI/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	685,50	1.371,00	0,12	96,21	C
C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	35,51	38,43	1.364,65	0,12	96,33	C
C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	61,61	22,13	1.363,43	0,12	96,45	C
C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	100,00	13,13	1.313,00	0,12	96,56	C
C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	25,10	50,69	1.272,32	0,11	96,68	C
CPUE-19	PRÓPRIA	LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D= 0,40M E H= 0,40M	UN.	10,00	124,41	1.244,10	0,11	96,79	C
C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	10,73	115,44	1.238,67	0,11	96,89	C
C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,00	394,46	1.183,38	0,10	97,00	C
C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,00	56,51	1.130,20	0,10	97,10	C
100808	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	27,20	38,49	1.046,93	0,09	97,19	C
C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	11,60	85,20	988,32	0,09	97,28	C
C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI/MASSA	M2	35,01	26,64	932,67	0,08	97,36	C
C4553	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	6,00	137,45	824,70	0,07	97,43	C
C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	46,40	17,53	813,39	0,07	97,50	C
C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	12,35	64,24	793,36	0,07	97,57	C
CPUE-21	PRÓPRIA	ARANDELA DE PAREDE TIPO GLOBO LED 18W	UN.	2,00	396,55	793,10	0,07	97,64	C
CPUE-14	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL DE 100X140X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	9,00	82,03	738,27	0,06	97,71	C
C4595	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	2,00	363,16	726,32	0,06	97,77	C
C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30,90	22,72	702,05	0,06	97,83	C
C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	139,49	697,45	0,06	97,90	C
CPUE-10	PRÓPRIA	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO	M	27,20	25,21	685,71	0,06	97,96	C
C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	19,00	36,04	684,76	0,06	98,02	C
CPUE-06	PRÓPRIA	QUADRO VDI 30X30CM EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	335,71	671,42	0,06	98,07	C
C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	35,51	18,26	648,41	0,06	98,13	C
102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	29,30	22,08	646,94	0,06	98,19	C
C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	8,00	76,15	609,20	0,05	98,24	C
C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	14,90	40,59	604,79	0,05	98,30	C
C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	587,59	587,59	0,05	98,35	C

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	6,00	97,70	586,20	0,05	98,40	C
CPUE-03	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 20 kA - 275V	UN.	6,00	95,80	574,80	0,05	98,45	C
C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	92,06	552,36	0,05	98,50	C
C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	18,00	30,42	547,56	0,05	98,55	C
C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,62	34,55	539,67	0,05	98,59	C
C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4' X 2'	UN	48,00	11,19	537,12	0,05	98,64	C
C4663	SEINFRA	BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kNm (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	40,00	13,24	529,60	0,05	98,69	C
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	88,19	529,14	0,05	98,73	C
C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	527,07	527,07	0,05	98,78	C
C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,40	81,71	522,94	0,05	98,83	C
C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	6,00	83,87	503,22	0,04	98,87	C
C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,14	35,87	471,33	0,04	98,91	C
C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,60	286,47	458,35	0,04	98,95	C
C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4' X 4'	UN	32,00	14,14	452,48	0,04	98,99	C
C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	422,99	422,99	0,04	99,03	C
C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,40	63,82	408,45	0,04	99,07	C
C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	11,81	34,17	403,55	0,04	99,10	C
C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	12,35	32,33	399,28	0,04	99,14	C
C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	397,44	397,44	0,03	99,17	C
C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1096,96	0,35	383,94	0,03	99,21	C
CPUE-08	PRÓPRIA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN.	6,00	64,06	384,36	0,03	99,24	C
C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	11,70	31,33	366,56	0,03	99,27	C
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	183,14	366,28	0,03	99,30	C
C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	332,32	332,32	0,03	99,33	C
C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5,00	65,61	328,05	0,03	99,36	C
C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	161,98	323,96	0,03	99,39	C
C1890	SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	10,00	32,26	322,60	0,03	99,42	C
CPUE-09	PRÓPRIA	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25 cm DE SOBREPOR	UN.	1,00	313,71	313,71	0,03	99,45	C
C4621	SEINFRA	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,80	153,03	275,45	0,02	99,47	C
C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	2,80	96,08	269,02	0,02	99,49	C
C4415	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	1,60	167,24	267,58	0,02	99,52	C
C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	133,44	266,88	0,02	99,54	C
C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	125,26	250,52	0,02	99,56	C
C5097	SEINFRA	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	77,74	233,22	0,02	99,58	C
C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	57,22	228,88	0,02	99,60	C
CPUE-04	PRÓPRIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	227,88	227,88	0,02	99,62	C
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	55,47	221,88	0,02	99,64	C
C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	22,15	221,50	0,02	99,66	C
C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,36	162,05	220,39	0,02	99,68	C
C2254	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	2,00	97,09	194,18	0,02	99,70	C
CPUE-05	PRÓPRIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	189,61	189,61	0,02	99,72	C
C4448	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,26	150,27	189,34	0,02	99,73	C
C3674	SEINFRA	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	10,00	18,77	187,70	0,02	99,75	C
C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	5,00	36,04	180,20	0,02	99,76	C
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	27,34	164,04	0,01	99,78	C
C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	23,30	163,10	0,01	99,79	C
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	40,58	162,32	0,01	99,81	C
C2319	SEINFRA	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	12,00	13,52	162,24	0,01	99,82	C

**CURVA ABC DOS SERVIÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	158,38	158,38	0,01	99,84	C
C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	11,60	13,23	153,47	0,01	99,85	C
C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	2,00	72,75	145,50	0,01	99,86	C
C4925	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	71,38	142,76	0,01	99,87	C
C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:6	M2	2,97	46,84	139,11	0,01	99,89	C
C4626	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	24,76	123,80	0,01	99,90	C
C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	30,42	121,68	0,01	99,91	C
C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	39,92	119,76	0,01	99,92	C
C4302	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,72	68,90	118,51	0,01	99,93	C
C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	5,00	23,29	116,45	0,01	99,94	C
C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	9,17	12,39	113,62	0,01	99,95	C
C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	7,38	15,30	112,91	0,01	99,96	C
103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	55,65	111,30	0,01	99,97	C
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	27,74	110,96	0,01	99,98	C
CPUE-11	PRÓPRIA	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	71,61	71,61	0,01	99,99	C
CPUE-12	PRÓPRIA	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	51,69	51,69	0,00	99,99	C
C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	39,07	39,07	0,00	99,99	C
C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	16,72	33,44	0,00	100,00	C
C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	29,44	29,44	0,00	100,00	C
C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	0,50	18,59	9,30	0,00	100,00	C

  
**Leonardo Silveira Lima**  
Eng. Civil | RNF 060158106-7

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

✓

Q

g

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO RESUMIDO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

LOCAL: ARACATI/CEARA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	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.	CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO	711.409,12	62,6%	142.281,82 20,00%	142.281,82 20,00%	142.281,82 20,00%	142.281,82 20,00%	142.281,82 20,00%							
2.	CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE TURISMO	425.329,56	37,4%	85.065,91 20,00%	85.065,91 20,00%	85.065,91 20,00%	85.065,91 20,00%	85.065,91 20,00%							
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)				100,00%	227.347,74	227.347,74	227.347,74	227.347,74	227.347,74						
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
SUB TOTAL ACUMULADO					227.347,74	454.695,47	909.390,94	1.136.738,68	1.136.738,68	1.136.738,68	1.136.738,68	1.136.738,68	1.136.738,68	1.136.738,68	1.136.738,68
% ACUMULADO					20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
 ENG. CIVIL RNP 061158106-7

**Wilsiriane da Silva Caracas**  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano Aracati



*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO	UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO		
COT01	QUADRO DE SISTEMA VDI DE 30X30CM DE EMBUTIR	UN	217,80	213,59	213,59		
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	PREÇO
A	LIVEN	03/11/2023	26.443.804/0003-10	(61) 4042-7050	SITE	<a href="https://www.livencasa.com">https://www.livencasa.com</a>	226,76
B	ROMA	03/11/2023	18.007.018/0002-61	(19) 2223-9000	E-MAIL	<a href="mailto:vendas@lojaroma.com.br">vendas@lojaroma.com.br</a>	217,80
C	ELETRO CENTER	03/11/2023	03.590.055/0001-97	(43) 3327-7500	SITE	<a href="https://eletrocenter.com.br">https://eletrocenter.com.br</a>	196,20
D							
E							

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO	UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO		
COT02	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	610,90	633,80	610,90		
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	PREÇO
A	ELETRÔNICA SANTANA	23/09/2023	60.717.899/0001-90	(11) 2823-7066	SITE	<a href="https://www.eletronicasantana.com.br">https://www.eletronicasantana.com.br</a>	610,90
B	IBYTE	23/09/2023	05.690.866/0001-95	4003-6179	SITE	<a href="https://www.ibyte.com.br">https://www.ibyte.com.br</a>	579,40
C	OFICINA DOS BITS	23/09/2023	02.593.448/0001-36	(31) 2513-6700	E-MAIL	<a href="mailto:vendas@oficinadosbits.com.br">vendas@oficinadosbits.com.br</a>	711,10
D							
E							

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO	UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO		
COT03	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25 cm DE SOBREPOR	UN	234,92	254,01	234,92		
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	PREÇO
A	JP EXTINTORES	03/11/2023	44.076.377/0001-08	(11) 2143-9136	SITE	<a href="https://www.jpextintores.com.br">https://www.jpextintores.com.br</a>	295,00
B	MADEIRA MADEIRA	03/11/2023	10.490.181/0001-35	0800-080-0099	SITE	<a href="https://www.madeiramadeira.com.br">https://www.madeiramadeira.com.br</a>	234,92
C	LEROY MERLIN	03/11/2023	01.438.784/0048-60	4007-1380	SITE	<a href="https://www.leroymerlin.com.br">https://www.leroymerlin.com.br</a>	232,10
D							
E							

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO	UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO		
COT04	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL DE 100X140X50MM	UN	44,90	43,58	43,58		
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	PREÇO
A	ACAL HOME CENTER	05.11.2023	07.201.916/0001-59	(85) 3492-5000	SITE	<a href="https://www.acalhomecenter.com.br">https://www.acalhomecenter.com.br</a>	44,90
B	C&C	05.11.2023	63.004.030/0030-20	(11) 4001-0100	SITE	<a href="https://www.ccc.com.br">https://www.ccc.com.br</a>	44,99
C	NICHELE	05.11.2023	77.172.161/0001-97	(41) 3378-7878	SITE	<a href="https://www.nichele.com.br">https://www.nichele.com.br</a>	40,84
D							
E							

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO	UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO		
COT05	TRILHO PARA JANELA DE CORRER MACIÇO DE ALUMÍNIO DE 6MMX6MM	M	13,71	15,07	13,71		
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	PREÇO
A	LUIZ CASA E CONSTRUÇÃO	09.11.2023	14.574.032/0001-05	(96) 9.9110-4836	E-MAIL	<a href="mailto:atendimento@luizcasaeconstrucao.com.br">atendimento@luizcasaeconstrucao.com.br</a>	19,00
B	MARK FERRAGENS	09.11.2023	92.224.062/0001-03	(37) 3321-1523	E-MAIL	<a href="mailto:contato@markferragens.com.br">contato@markferragens.com.br</a>	13,71
C	RJDIEHL	09.11.2023	12.616.548/0001-40	(51) 3222-4655	E-MAIL	<a href="mailto:rdiehl@rdiehl.com.br">rdiehl@rdiehl.com.br</a>	12,50
D							
E							

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO	UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO		
COT06	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W - INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	112,00	107,67	107,67		
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	PREÇO
A	CENTRAL ELÉTRICA	05/09/2023	22.334.296/0004-62	(38) 3214-7272	SITE	<a href="http://www.lojacentraleletrica.com.br">www.lojacentraleletrica.com.br</a>	126,00
B	CLARON ILUMINAÇÃO LTDA	05/09/2023	21.815.457/0001-24	(16) 3416-4050	SITE	<a href="http://www.claron.com.br">www.claron.com.br</a>	112,00
C	BELLUCI COMERCIO LTDA	05/09/2023	27.617.426/0001-45	(48) 3284-8436	SITE	<a href="http://www.belluce.com.br">www.belluce.com.br</a>	85,00
D							
E							

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO	UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO		
COT07	PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR	UN	111,61	108,37	108,37		
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	PREÇO
A	CASA DO ELETRICISTA	21.09.2023	15.354.701/0004-49	(48) 3437-6239	E-MAIL	<a href="mailto:info@casadoeletricista.net.br">info@casadoeletricista.net.br</a>	111,65
B	ILUMINAR AMBIENTE	21.09.2023	33.251.217/0008-00	(17) 3223-7179	E-MAIL	<a href="mailto:sac@iluminaramambiente.com.br">sac@iluminaramambiente.com.br</a>	101,86

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

C	REI DO LED	21.09.2023	23.564.038/0001-92	(34) 3306-6330	E-MAIL	<a href="mailto:reidoleuberlandia@gmail.com">reidoleuberlandia@gmail.com</a>	111,61
D							
E							

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO						UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT08	ARANDELA DE PAREDE TIPO GLOBO LED 18W						UN	247,80	266,63	247,80
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FORNEC.	FORNEC.	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	HUNTER TRADE	15/11/2023	12.130.072/0001-32	(11) 9.3702-9491	E-MAIL		<a href="https://www.leroymerlin.com.br/">https://www.leroymerlin.com.br/</a>		247,80	
B	LEROY MERLIM	15/11/2023	01.438.784/0048-60	0800-602-1380	E-MAIL		<a href="https://www.leroymerlin.com.br/">https://www.leroymerlin.com.br/</a>		229,94	
C	PARIS LUZ	15/11/2023	25.302.749/0001-14	(16) 3235-7207	E-MAIL		<a href="mailto:contato.huntertrade@gmail.com">contato.huntertrade@gmail.com</a>		322,14	
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO						UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT09	LÂMPADA LED 18W BIVOLT, SOQUETE E27						UN	13,90	15,63	13,90
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FORNEC.	FORNEC.	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	COPALUX	15/11/2023	35.630.349/0001-91	(47) 9.9782-1938	E-MAIL		<a href="mailto:contato@copalux.com.br">contato@copalux.com.br</a>		13,90	
B	KASTER	15/11/2023	02.415.007/0001-08	(48) 3626-2005	E-MAIL		<a href="mailto:contato@lojastaster.com.br">contato@lojastaster.com.br</a>		13,10	
C	LAR E LED	15/11/2023	85.146.868/0001-57	(47) 9.9733-8428	E-MAIL		<a href="mailto:contato@lareled.com.br">contato@lareled.com.br</a>		19,90	
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO						UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT10	POSTE BALIZADOR SOQUETE E27						UN	82,09	114,09	82,09
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FORNEC.	FORNEC.	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	LEROY MERLIM	13/11/2023	01.438.784/0048-60	0800-602-1380	E-MAIL		<a href="https://www.leroymerlin.com.br/">https://www.leroymerlin.com.br/</a>		80,27	
B	MADEIRA MADEIRA	13/11/2023	10.490.181/0001-35	0800 080 0099	SITE		<a href="http://www.madeiramadeira.com.br">www.madeiramadeira.com.br</a>		82,09	
C	MEGALUX	13/11/2023	22.522.636/0001-36	(31) 3375-5134	SITE		<a href="mailto:sac@megalux.com.br">sac@megalux.com.br</a>		179,90	
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO						UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT11	LÂMPADA LED 12W BIVOLT, SOQUETE E27						UN	12,10	11,50	11,50
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FORNEC.	FORNEC.	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	CONSTRUTHEMA	13/11/2023	42.842.003/0001-12	(47) 9.9776-4300	E-MAIL		<a href="mailto:sac@construtHEMA.com.br">sac@construtHEMA.com.br</a>		12,90	
B	LEROY MERLIM	13/11/2023	01.438.784/0048-60	0800-602-1380	SITE		<a href="https://www.leroymerlin.com.br/">https://www.leroymerlin.com.br/</a>		9,50	
C	SANTIL	13/11/2023	49.474.398/0008-63	(11) 3998-3000	SITE		<a href="https://www.santil.com.br/">https://www.santil.com.br/</a>		12,10	
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO						UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT12	LUMINÁRIA PÚBLICA LED DE 200W - IP 67						UN	326,09	355,30	326,09
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FORNEC.	FORNEC.	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	ARCOIRISLED	13/11/2023	23.684.546/0001-04	(24) 2030-4000	E-MAIL		<a href="mailto:comercial.arcoirisrled@gmail.com">comercial.arcoirisrled@gmail.com</a>		433,73	
B	PLENO LED	13/11/2023	46.116.149/0001-31	(11) 3998-3000	SITE		<a href="http://orcamento@plenoled.com.br">orcamento@plenoled.com.br</a>		326,09	
C	RCA ILUMINAÇÃO	13/11/2023	38.714.745/0001-95	(21) 3583-2107	SITE		<a href="http://orcamento@gruporclampadas.com.br">orcamento@gruporclampadas.com.br</a>		306,09	
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO						UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT13	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W - INCLUSIVE LÂMPADAS						UN	137,70	149,41	137,70
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FORNEC.	FORNEC.	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	LEROY MERLIM	18/08/2023	01.438.784/0043-56	0800-602-1380	SITE		<a href="http://www.leroymerlin.com.br">www.leroymerlin.com.br</a>		185,54	
B	ELAMP MATERIAIS ELETRICOS LTDA	18/08/2023	51.074.210/0001-65	(11) 95354-5268	SITE		<a href="http://www.elamp.com.br">www.elamp.com.br</a>		137,70	
C	BELLUCI COMERCIO LTDA	18/08/2023	27.617.426/0001-45	(48) 3284-8436	SITE		<a href="http://www.belluce.com.br">www.belluce.com.br</a>		125,00	
D										
E										

Wilsirlane da Silva Caracas  
 Gerente de Infraestrutura  
 Rua Urubano Aracati

Leonardo Silveira Lima  
 Eng. Civil | RNP 060158106-7

## COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO  
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ

COT01	QUADRO DE SISTEMA VDI DE 30X30CM DE EMBUTIR	UNIDADE:	UN
-------	---	----------	----

**eletro center**  
 CAIXA MULTI-USO EMBUTIR (PVC) 30X30X08 VDI  
 Código: 080236 Marca: TIGRE  
**R\$ 196,20**  
 até 2x de R\$ 100,44  
 R\$ 122,99 via boleto

**COMPRAR**

Calcular frete e prazo:  
 01880-000 **CALCULAR**

R\$ 52,30 9 dias úteis

Para as localidades do Ceará, com a instalação 000, ou seja, se não possuir CDT, por favor, consulte se a entrega doméstica é a única opção que tem na Paróquia e a cidade de Heliópolis das Caldeirinhas.

**R\$ 196,20**  
 até 2x de R\$ 100,44  
 R\$ 122,99 via boleto

**COMPRAR**

**LIVEN**  
 Quadro de Sistema de Embutir VDI 30x30cm - Tigre

**Quadro de Sistema de Embutir VDI 30x30cm - Tigre**  
 Descrição

- Construído em sistema de embutir VDI (Acabado)
- Fabricado pelo Tigre, referência em materiais hidráulicos e elétricos
- Idoneo para metalização elétrica e de fiação em ambientes úmidos e a resistentes
- Permite fácil montagem em: rasos, aberturas e abrigadas
- Fácil instalação e manutenção com encaixe perfeito para o módulo VDI
- Alta durabilidade e resistência, garantindo segurança e eficiência na transmissão de dados e energia

de R\$ 200,74  
**R\$ 164,90** a vista  
 Ou em até 6x de R\$ 20,01 sem juros

**Você economiza R\$ 37,84**

Calcular frete e prazo:  
 01880-000 **COMPRAR**

Tem alguma dúvida sobre o produto? Clique aqui para fazer uma pergunta

Entrega - Em média 13 dias úteis para entrega - R\$ 22,88  
 Expresso - Em média 9 dias úteis para entrega - R\$ 55,42

**Romã**  
 Quadro Sistema VDI Embutir 30x30cm Tigre

de R\$ 212,00  
**R\$ 189,05**

Calcular Frete e Prazo de Entrega

**COMPRAR**

Calcular frete e prazo de entrega:  
 01880-000 **CALCULAR**

R\$ 52,30 9 dias úteis

**Descrição**  
 Quadro Sistema VDI Embutir 30x30cm Tigre - TDU 4373

Wilsirlane da Silva Caracas  
 Secretária de Infra-estrutura  
 e Desenvolvimento Urbano - Aracati

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO  
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ

COT02	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0	UNIDADE:	UN
-------	---	---	----------	----

**Eletrônica Santana**

DEPARTAMENTOS: Videoconferência, Headsets, Telefonias, Segurança Eletrônica, Informática, **FESTA DE PROMOÇÕES**

HOME > INFORMÁTICA > REDE E ACESSO > ACCESS POINT

**PRETE GRÁTIS**

**ACCESS POINT WIRELESS 300Mbps MONTÁVEL EM TETO AP360 INTELBRÁS**  
 12 Avaliações

Por **R\$ 610,90**  
 ou 6x de R\$ 101,81 sem juros

**COMPRAR**

Compre pelo WhatsApp

CALCULE O PRAZO E VALOR DO FRETE

**ibyte**

que você procura?

Compre por departamento: Goldentac, Gamer, PCs e Notebooks, Hardware, Celular, TV, Audio e Vídeo, Ar e Ventilação, Tablets, Casa Inteligente

HOME > Rede > Access Point

**Access Point Corporativo 300Mbps Intelbras AP360**

por **R\$ 579,40** à vista  
 ou 10x de **R\$ 60,98**  
 mais formas de pagamento

63900-061 Não é seu CEP?

**RECEBER EM CASA** RETRASAR PAGAMENTO

receba em até **5 dias úteis\*** CardExpress **R\$ 25,00**  
 receba em até **10 dias úteis\*** Braspress **R\$ 58,50**

\*O prazo de entrega inclui-se após a confirmação do pagamento.

**OFICINA DOS BITS**  
 COMPUTADORES DE ALTA PERFORMANCE

Estou procurando por...

Todos os departamentos: COMPUTADOR, NOTEBOOK, HARDWARE, GAMER, LANÇAMENTOS, OUTLET, OFERTAS DO DIA

HOME > REDE > ROTEADOR, REPEITOR & ACCESS POINT

**ACCESS POINT CORPORATIVO INTELBRÁS AP360 - POE - 300MBPS - 2.4 GHZ - MONTÁVEL EM TETO OU PAREDE - SISTEMA CONTRA FURTO**

Seja o primeiro a avaliar

R\$ 571,10  
**12x R\$59,26** sem juros  
 ou **R\$639,99**  
 com 10% OFF no boleto

**COMPRAR**

Super Cashback Bits - até R\$ 2,00 de volta  
 Ganhe até R\$ 2,00 de volta na compra desse item pagando com Pague com Pix ou Cartão de Crédito ou Boleto

*Wilsirlane da Silva Caracas*  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO  
**LOCAL:** ARACATI/CEARÁ

COT03	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75X30X25 cm DE SOBREPOR	UNIDADE:	UN
-------	--	----------	----

**JP EXTINTORES**

ABRIGO EXTINTOR 75X30X25cm

Código: 301499

R\$ 250,00  
 ou 2x de R\$ 125,00 sem juros

**Comprar**

Estoque: 1 da loja

Formas de pagamento:

1x de R\$ 250,00 sem juros	7x de R\$ 40,11
2x de R\$ 125,00 sem juros	8x de R\$ 35,50
3x de R\$ 83,33 sem juros	9x de R\$ 32,89
4x de R\$ 62,50	10x de R\$ 29,26
5x de R\$ 50,00	11x de R\$ 27,00
6x de R\$ 41,67	12x de R\$ 25,10

**LEROY MERLIN**

O que você procura na Leroy Merlin?

ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO COM PINGADEIRA 75x30x25cm

Código: 10798844

**R\$ 232,10/cada**

R\$ 232,10 em até 2x de R\$ 116,05 sem juros

Formas de pagamento:

**Comprar e receber** ou Comprar e retirar

Calcule seu frete:

63900-061  Não sei meu CEP

CEP válido

Outras formas de frete para Quixadá - CE

\*Atenção! O prazo e valores de frete podem variar conforme a

**madeiramadeira** Busque tudo para sua casa...

**CASHBACK EM COMPRAS PELO APP** baixe o app **3% DE CASHBACK!**

ABRIGO DE SOBREPOR PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75 X 30 X 25 METALCASTY

ID: 671480785

**R\$ 234,92**

à vista no cartão ou Pix  
 ou R\$ 234,92 em 10x sem juros

**Comprar**

Principais informações >

Concordar e fechar

*Wilsirlane da Silva Caracas*  
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO  
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ

COT04	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL DE 100X140X50MM	UNIDADE:	UN
-------	--	----------	----

SAC (04) 3491-9001 | Para Empresas (04) 3491-9000 | Central de Vendas (04) 3491-9000

O que você procura? Digite aqui

Minha Conta | Favoritos | Nossas Lojas | OUTLET

Acal Home Center > Hidráulica > Caixas Sifonada

Caixa Sifonada Girafácil 100x140x50mm para Grelha Branca Tigre

R\$ 44,90/cada

Insira seu cep: 62800000

**COMPRAR**  
entrega e retira

Calcula frete para sua região

CALCULE O PRAZO E O VALOR DO FRETE

62800-000

OK

PGM - CELOS  
 234  
 7

C&C casa de construção

O que você procura?

Minha conta

Todos Departamentos | Linha Deca | Pisos e Revestimentos | Material de Construção | Metals e Acessórios | Janelas e Portas | Tintas e Acessórios | Cartão C&C

Caixa Girafácil com Grelha Quadrada 100x140x50mm Branca

R\$ 44,99

Quantidade: (un) 1

**Comprar**

Consultar Frete Prazo | Retira na loja

Consultar Frete Prazo 62800000 OK

Econômico em até 16 dias úteis\* por R\$ 55,41

NICHELE

Pesquise aqui seu produto

Ver tudo | Pisos e Revestimentos | Banheiro | Cofre e Lavabaterias | Tintas | Ferramentas | Borrachão | Materiais Hidráulicos | Ofertas

Caixa Sifonada Quadrada Girafácil 100x140x50 Tigre

R\$ 40,84

Quantidade: 1

**Adicionar ao carrinho**

Consultar Frete Prazo

Calcula o frete

Normal R\$ 44,99 (3 dias úteis) | Rápido R\$ 55,41 (1 dia útil)

Wilsirlane da Silva Caracas  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

## COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO

LOCAL: ARACATI/CEARÁ

COT05	TRILHO PARA JANELA DE CORRER MACIÇO DE ALUMÍNIO DE 6MMX6MM	UNIDADE:	M
-------	--	----------	---

**LUIZ**  
Tudo que você precisa aqui

INÍCIO TODOS OS PRODUTOS MINHA CONTA QUEM SOMOS FALE CONOSCO

Início Ferragem Trilhos Trilho Alumínio 2mt Para Janelas De Correr Ref 652 União Mundial

Trilho Alumínio 2mt Para Janelas De Correr Ref 652 União Mundial

★★★★★ Avaliação(0)

**R\$ 38,00**

Embalagem: Utl:1

Quantidade: 1 - +

Comprar Compartilhar

Frete e Preço

62800-000 **Simular Frete**

Retirar na loja Grátis Retire em 1 dia

*Handwritten stamp: PGM - CELOS 235*

**markFerragens** O que você procura...

CATEGORIAS Corrediças Dobradiças Sapatas Articulações Máquinas e ferramentas

Telefones (37) 3321-1523 Entre ou Cadastre-se

Trilho Para Janelas de Correr Maciço 6mm X 6mm Alumínio - 3 Metros

COO 916

ÓTIMA HORA PARA COMPRAR! PREÇO COM 24% 20:19:47

Vendido e entregue por **Mark Ferragens**

De R\$ 41,14 **R\$ 31,47**

Já com 24% de desconto no Pix ou 6x R\$ 5,83 sem juros

Ver outras formas de pagamento >

**COMPRAR**

QUEM SOMOS?

Buscar

**RJDIEHL** FERRAGENS PARA MONTAR SUAS IDEIAS

CADASTRE-SE FAVOR SELECIONAR

INÍCIO PRODUTOS CONTATO SOBRE A RJDIEHL SUPER OFERTAS TROCAS E DEVOLUÇÕES CATALOGO

Início / Aluminios / Para Porta / Janela de correr / **ALUMÍNIO VQ 001 (metro)**

ALUMÍNIO VQ 001 (METRO)

**R\$12,50**

2X DE R\$6,25 SEM JUROS

VISA

VER MEIOS DE PAGAMENTO

QUANTIDADE: 1

**COMPRAR**

Entregas para o CEP: 62800000 **ALTERAR CEP**

*Handwritten checkmark*

Wilsirlane da Silva Caracas  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano Aracati

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO  
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ

COT06	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W - INCLUSIVE LÂMPADAS	UNIDADE:	UN
-------	--	----------	----

**CENTRAL ELÉTRICA**  
 Materiais Elétricos e Instalações

O que você procura?

Olá Cliente! Cadastre-se | Login

Accessorios Materiais Elétricos Fios e Cabos Disjuntores Padrão Conig Tomadas e Interruptores Iluminação Chuveiros e Resistências Ver Mais

Nome: Luminária de Sobrepor Tubular Com Refletor para Lâmpada 2x18W T8 120cm | LUMEPETRO

**Luminária de Sobrepor Tubular Com Refletor para Lâmpada 2x18W T8 120cm LUMEPETRO**

Faça uma avaliação

Cod: 204481

de R\$445,00 por

**R\$ 131,25**

Ver mais parcelas

**R\$ 126,00**  
 com 4% de desconto no Pix, no boleto bancário ou na transferência eletrônica na transferência eletrônica.

Observações

1 +

Em estoque

Comprar

\*Foto meramente ilustrativa

Frete e prazo: Não sei o meu CEP

OK

Share Compartilhar

PGM - CELOS  
 236  
 [Handwritten signature]

**Claron**

Digite o que você procura

ENTRAR SUPORTE CARRINHO

LÂMPADAS LUMINÁRIA PERIMÉTRICA LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED LUMINÁRIA COMERCIAL LUMINÁRIAS LED

Início - Luminária Comercial - Comercial de Sobrepor

**LUMINÁRIA COMERCIAL SEM ALETAS C/ REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO RENDIMENTO DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W 20W**

Código: 800260008

MARCA: Claron

de R\$ 22,00

**R\$ 112,00**  
 ou R\$ 100,80 (à Boleto Bancário)

COMPRAR

ESTOQUE: esgotados

1x de R\$ 112,00 sem juros	7x de R\$ 18,36
2x de R\$ 56,20 sem juros	8x de R\$ 16,27
3x de R\$ 37,33 sem juros	9x de R\$ 14,95
4x de R\$ 27,94	10x de R\$ 13,29
5x de R\$ 22,56	11x de R\$ 12,23
6x de R\$ 21,22	12x de R\$ 11,25

**BELLUCE**

COMPRE POR MARCA LUMINÁRIAS LÂMPADAS TRIÂNGULOS E SPOTS PERFIL DE LED PRONTA ENTREGA

Encontre um produto

Filtrar por marca: Belluce

**LUMINÁRIA COMERCIAL C/ REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO RENDIMENTO DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W 20W I BELLUCE**

Disponibilidade: 10 Dias úteis  
 Referência: SKU BLL-T8-2X18W-SB

Cor: [Black swatch]

R\$100,00

**R\$ 85,00**

em até 8x de R\$ 10,62 sem juros

ou **R\$ 76,50** à vista (Desconto de 10%)

Compartilhe: [Social icons]

Adicionar ao carrinho

Wilsirlandia Silva Caracas  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano Aracati



**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO  
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ

COT07	PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR	UNIDADE:	UN
-------	--	----------	----

**CASA DO ELETRICISTA**  
 Tudo em material elétrico!

Plafon Painel de LED de 24W de Embutir

**Luminária Led Plafon Embutir 300X300 24W 6500K - Branco Frio**  
 Cod. do Produto: 3157

**R\$ 43,90**

1x de R\$ 43,90 no cartão de crédito  
 R\$ 42,88 à vista no boleto ou pix (3% Desconto)  
 Economize R\$ 1,32

QUANTIDADE: 1

**COMPRAR**

Calcula Frete e Prazo: 63900-061

TIPO DE ENTREGA: Expresso VALOR FRETE: R\$ 67,75

PRAZO DE ENTREGA: 14 dias úteis (Semana e Prazo)

*Mais formas de pagamento*

*WhatsApp*

*237*

**ILUMINAR**

**Luminária Painel Plafon Led Embutir 24w 4000k Black+Decker**

86% de economia

**R\$ 49,90**  
 R\$ 44,91 à vista com desconto

**COMPRAR PRODUTO**

Frete e prazo de entrega: 63900-061

Preço e prazo para sua cidade: São Paulo, SP

Frete	Valor	Prazo
449,00 - PACADE	R\$ 14,96	Previsto para 05/10/2023 até 10/10/2023
		Previsto para 04/10/2023

**REI DO LED**

**Painel LED de Embutir 24W Quadrado 30x30 Natural 4000K - VluZ**  
 (Codigo: 100505092881)

**R\$ 48,59 à vista**  
 com 10% de desconto  
 R\$ 53,99 até 5x de R\$ 10,79 sem juros

R\$ 48,59 no pix com 10% de desconto

**COMPRAR**

Estoque do Produto: Disponível

*Wilsiriane da Silva Caracas*  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO  
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ

COT08	ARANDELA DE PAREDE TIPO GLOBO LED 18W	UNIDADE:	UN
-------	---------------------------------------	----------	----

**HUNTER TRADE** Digite o que procura

ILUMINAÇÃO LUMINÁRIAS MATERIAIS ELÉTRICOS AUTOMAÇÃO LINHA COMERCIAL DECOORAÇÃO MARCAS OUTLET

Luminária • Arandelas

**Arandela de Parede Pavia Dourado com Globo Transparente para 1 Lâmpada E-27**  
 Referência/SKU: 020000183830

**R\$ 123,49** à vista  
 [📄] Valor com desconto à vista para pagamento no PIX, Boleto ou via Transferência Bancária.

R\$ 150,99 **R\$ 129,99**  
 2X de R\$ 65,00 sem juros  
 Economize **R\$ 70,00**

Cor: Dourado Tensão: Bivolt

**COMPRAR**

Entrega: Prazo de envio de 7 a 15 dias úteis  
 Marca: Hunter Trade

Stamp: PGM CELOS 238

**PARIS Line** Buscar

Cozinha Decoração Linha Baby Iluminação Lâmpadas + Categorias

Arandela Tutu Bronze Vidro Âmbar 1G9 HL028 Bella

Por **R\$ 279,00**  
 R\$ 265,05 à vista com desconto Boleto - Vindi

**COMPRAR**

Nome do Produto: Arandela Tutu Bronze Vidro Âmbar 1G9 HL028 Bella  
 Quantidade: 1 Destino: CE

Custos de Envio para: 1 Centro \ Aracati-CE

Forma de Envio: Valor: Prazo de Entrega e Observações:  
**TOTAL** Total Express R\$ 279,00 Prazo de entrega Smart: 16

**LEROY MERLIN** O que você procura na Leroy Merlin?

Departamentos Bricolagem Tendências Ofertas Projetos Dicas Serviços Natal Programa de Fidelidade

Iluminação Arandelas Luminária Arandela P.

**Luminária Arandela Parede Globo Vidro Luxo Dourada Mate1640**  
 ★★★★★ (7) Cód. 030266011 [Exiba o site](#)

**R\$ 149,00 /cada**  
 R\$ 149,00 em até 1x de R\$ 149,00 sem juros  
 Vendido e entregue por **Single Light**

Formas de pagamento: **Acumule 149 pontos levando este produto agora**

**Comprar e receber** ou **Comprar e retirar**

Calcule seu frete: 62900-000 Não sei meu CEP  
 CEP válido

Receba em até 8 dias úteis\* por R\$80,94  
 Outras formas de frete para Aracati - CE

Wilsirlane da Silva Caracas  
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO  
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ

COT09	LÂMPADA LED 18W BIVOLT, SOQUETE E27	UNIDADE:	UN
-------	-------------------------------------	----------	----

**COPALUX**

30% OFF

DESCONTO FINAL

Lâmpada Bulbo LED Lorenzetti 18W Bivolt E27 6500K (Luz Branca)

5.0/5.0 Faça uma avaliação

OFERTA EXCLUSIVA | BLACK NOVEMBER

DESCONTO A VISTA  
 Você economiza até R\$ 1,54

R\$ 13,90 ~~R\$ 19,90~~

no Pix ou Boleto Bancário

R\$ 15,44  
 em até 12x sem juros

Formas de pagamento

Envio imediato em até 24 horas

Temperatura da Cor:  
 6500K (Luz)

Adicionar ao Carrinho

Dúvidas? Chama a gente no WhatsApp!

3/11/2023 - PGM - CELO  
 239

**KASTER**

Black Friday

ENTREGA GARANTIDA  
 Envios para todo Brasil

SITE 100% SEGURO  
 Garantia e segurança

ATE 10X SEM JUROS  
 no cartão

PAGAMENTO NO PIX  
 5% de desconto

GANHE ATÉ 4%  
 de Cashback

Lâmpada Led Lorenzetti Bulbo 18w Bivolt E27 6500k Branca

R\$ 13,10 ~~R\$ 13,79~~

no Pix

R\$ 13,79  
 no cartão em 12x

Formas de pagamento

Bônus em:

R\$ 0,41 de cashback

Garantia: Lorenzetti - 24 Meses

COMPRAR

Fale com um de nossos consultores

**Lar Led**

30% OFF

Lâmpada Bulbo LED Lorenzetti E27 18W 6500K

de R\$ 19,90 por

R\$ 15,11 ~~R\$ 19,90~~

no Pix ou Boleto Bancário

R\$ 15,90  
 no cartão em até 3x de R\$ 5,30 sem juros

Formas de pagamento

Garantia: 2 Anos de Garantia

COMPRAR

Adicionar aos favoritos

Calcular o frete  
 Não se preocupe com o frete

Entrega para Aracati/CE

Wilsirlane da Silva Caracas  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO  
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ

COT10	POSTE BALIZADOR SOQUETE E27	UNIDADE:	UN
-------	-----------------------------	----------	----

**LEROY MERLIN** O que você procura na Leroy Merlin?

Departamentos: Bricolagem, Tendências, Ofertas, Projetos, Dicas, Serviços, Natal. Programa de Fidelidade

Iluminação > Iluminação Exterior > Poste luminária jardim

**Poste luminária jardim balizador 50cm E27 preto + LED 12W branco frio st222**

R\$ 80,27 /cada

R\$ 80,27 em até 1x de R\$ 80,27 sem juros vendido e entregue por Starlumen

Formas de pagamento: Acumula 80 pontos levando este produto agora

Comprar e receber ou Comprar e retirar

CEP: 62800-000

Receba em até 15 dias úteis\* por R\$ 34,25

Outras formas de frete para Aracati - CE

*Stamp: PGM-CELOS 240*

**madeiramadeira** Busque tudo para sua casa.

Poste luminária jardim balizador 50cm E27 preto + LED 12W branco frio st222

Vendido e entregue por STARLUMEN DO BRASIL

**SUPER OFERTA** ID: 1726356

R\$ 82,69 ↓ 12%

**R\$ 71,90**

à vista no cartão ou Pix ou R\$ 71,90 em 10x sem juros

Apenas 2 unidades em estoque

Adicionar ou Comprar

Calcule o frete e o prazo de entrega

Para CEP 62800000 Alterar

ENTREGA NORMAL Receba até 07 de dezembro R\$ 31,25

**Megalux** Olá, o que você procura?

CATEGORIAS: ILUMINAÇÃO DE TETO, ILUMINAÇÃO DE PAREDE, ILUMINAÇÃO DE JARDIM, ABAND. DE ILUMINAÇÃO, DECORAÇÃO, OFERTAS

Página Inicial > Produtos > Postes Balizadores > Poste Balizador 201 P/ Jardim C/ Soquete E27 26cm

**POSTE BALIZADOR 201 P/ JARDIM C/ SOQUETE E27 26CM MARROM**

Para Usar Com Lâmpada REF: 201-M

R\$ 179,90

Formas de pagamento: COMEÇAR

Frete e prazo: 62800-000 CALCULAR

OUTRAS CORES

*Wilsirlane da Silva Caracas*  
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO  
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ

COT11	LÂMPADA LED 12W BIVOLT, SOQUETE E27	UNIDADE:	UN
-------	-------------------------------------	----------	----

**CONSTRUTEMA**

Busca por uma pesquisa

Entre ou cadastre-se

TOMADAS E INTERRUPTORES WEG  
 WEG HOME  
 FECHADURAS E CADEADOS  
 ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO  
 FERRAMENTAS MANUAIS  
 MATERIAIS HIDRÁULICOS

Lâmpada Led 12W Bulbo Soquete E-27 Bivolt 6500K Kian

de R\$ 10,49 para R\$ 9,44 (10%)

R\$ 10,49 não se aplica em até 2x de R\$ 5,25 sem juros

Garantia: 1 Ano Única de fábrica

**ADICIONAR AO CARRINHO**

Compre pelo Whatsapp

Calcule o frete: R\$ 2600,000 OK

Entrega para Aracati/CE

Econômico - R\$19,15 - de 18 a 19 dias úteis  
 Normal - R\$79,91 - de 15 a 17 dias úteis

PM - PGM - CELOS  
 241  
*[Handwritten signature]*

**LEROY MERLIN**

O que você procura na Leroy Merlin?

Departamentos: Bricolagem, Tendências, Ofertas, Projetos, Dicas, Serviços, Natal

Programa de Fidelidade

Home > Iluminação > Lâmpadas > Lâmpadas (por todos) > Lâmpada 12v A60 Bulb

Lâmpada 12v A60 Bulbo E27 Led 12w 6500k

Lista de favoritos

**R\$ 9,50 /cada**

R\$ 9,50 em até 1x de R\$ 9,50 sem juros

Crédito em até 12x por Paris Luz

Acumule 9 pontos levando este produto agora

**Comprar e receber** ou Comprar a retirar

Calcule seu frete: R\$ 2600,000 Não sei meu CEP

CEP válido

Recaba em até 13 dias úteis\* por R\$ 24,13

\*Outras formas de frete para Aracati - CE

**SANTIL**

Busca por uma pesquisa

MINHA CONTA (0)

TODOS OS DEPARTAMENTOS LÂMPADAS ILUMINAÇÃO FIOS E CABOS INTERRUPTORES E TOMADAS INFRAESTRUTURA MARCAS

HOME LÂMPADAS LÂMPADAS LED LÂMPADAS LED BULBO

LAMPADA LED BULBO 12W BIVOLT 3000K E27 1018LM - LEDVANCE

Ledvance

Por: 7017545 FL

**R\$ 12,10**

0 avaliações

CALCULAR FRETE: R\$ 2600,000 OK

QUANTIDADE: 1

**ADICIONAR AO CARRINHO**

Adicionar à Lista de Desejo

*Wilsirlane da Silva Caracas*  
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO  
**LOCAL:** ARACATI/CEARÁ

COT12	LUMINÁRIA PÚBLICA LED DE 200W - IP 67	UNIDADE:	UN
-------	---------------------------------------	----------	----

**ARCOIRS LED**  
 Digite o que você procura

Todas as categorias - Energia Solar - Luminárias - Refletores - Ofertas - Casa & Decoração - Eletônicos - Beleza & Saúde

**Luminária Poste 200w Pública Pétaled Com Inmetro - 81899-1**  
 R\$ 303,99 à vista  
 com 8% de desconto  
 ou 10x de R\$ 31,99 sem juros  
 ou 10x de R\$ 31,99 com juros

Comprar

Calcular o frete  
 62300-000

R\$ 12,74 10 dias úteis FAC  
 Para as regiões com CEP único, com entrega 100% ou seja, que não possuem CEP por logradouro, consideramos a entrega domiciliar, sempre prevista no termo de Política nº 2728/2021 da Mineração das Comunicações.

R\$ 10,00 12 dias úteis Transportadora  
 R\$ 19,24 4 dias úteis 050EX  
 Para as regiões com CEP único, com entrega 100% ou seja, que não possuem CEP por logradouro, consideramos a entrega domiciliar, sempre prevista

PGM - CELOS  
 242  
*[Handwritten signature]*

**FLENOLED**  
 O que deseja procurar?

Refletores Modulares - Refletores SMD - Luminárias Industriais - Luminárias Públicas - Lâmpadas de Led - Mangueiras de Led

Frete Grátis sem taxa de frete - Descontos em pagamento à vista - Entrega em até 10 dias úteis - Pague com cartão - Segurança

**Luminária Pública 200W SMD Branco Frio IP67**  
 R\$ 249,99  
 ou 6x de R\$ 41,67 Sem Juros Cartão Visa

COMPRAR

Frete e prazo de entrega  
 62300-000

Frete	Valor	Prazo de Entrega e Observações:
Indústria de Refletores	R\$ 7,00	Previsão para 30/11/2023
Comércio P&C	R\$ 10,24	Previsão para 04/12/2023

**RCA ILUMINAÇÃO**  
 Busca

AMBIENTE EXTERNO - AMBIENTE INTERNO - LUMINÁRIAS - REFLETORES - DECORAÇÃO - OUTLET - REFLETORES MODULARES - REFLETORES DE LED SMD - LUMINÁRIAS DE POSTE

**Luminária Pública 200W LED SMD Branco Frio IP67**  
 R\$ 229,99  
 ou 1x de R\$ 229,99 Sem Juros Cartão Visa - Verde  
 ou 1x de R\$ 229,99 Sem Juros Cartão Visa - Verde

Comprar

Simulador de Frete  
 CEP: 62300 - 000

Descrição Geral - Itens Inclusos - Garantia - Formas de Pagamento - Avaliações

*[Handwritten signature]*  
**Wilsirlane de Silva Caracas**  
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E CENTRAL DE TURISMO  
 LOCAL: ARACATI/CEARÁ

COT13	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W - INCLUSIVE LÂMPADAS	UNIDADE:	UN
-------	---	----------	----

**Luminária Completa De Embutir Taschibra Ta 50 2x18w T8 6400k Bivolt Branco**

OFERTA -28%  
 R\$ 132,53/cada

R\$ 132,53 em até 1x de R\$ 132,53 sem juros

Comprar e receber

3M. - PGM - CELOS  
 243  
 2

**LUMINÁRIA Comercial**  
 60cm e 120cm para 2 e 4 lâmpadas

Luminária Comercial de embutir 2x18w 1250mm Tubular T8 Branca

R\$ 137,70

Comprar

**LUMINÁRIA COMERCIAL SEM ALETAS C/ REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO RENDIMENTO DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W 20W I BELLUCE**

Disponibilidade: 10 Dias úteis  
 Referência: SKU BLL-T8-2X18W-EB

R\$ 125,00  
**R\$ 112,00**

em até 10x de R\$ 11,20 sem juros

Ou **R\$ 100,80** à vista (Desconto de 10%)

Adicionar ao carrinho

Q

Wilsirlane da Silva Caracas  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

Leonardo Silveira Lima  
 Eng. Civil | RNP 060158106-7



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20231322285

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 SANTOS DUMONT

Nº: 1146

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Aracati

UF: CE

CEP: 62800000

Contrato: 2807.001/2022

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

AVENIDA Da integração

Nº: SN

Complemento:

Bairro: canoa quebrada

Cidade: ARACATI

UF: CE

CEP: 62800000

Data de Início: 02/10/2023

Previsão de término: 22/12/2023

Coordenadas Geográficas: -4.522079, -37.705452

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICÍPIO DE ARACATI

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração em BIM	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS	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 HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	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 > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	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 > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
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 > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bDyyA  
Impresso em: 30/11/2023 às 09:55:53 por: , ip: 187.18.141.10

www.creace.org.br

faleconosco@creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

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 CE20231322285

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à  
CE20221048133

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO 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 E ORÇAMENTO DE CENTRO DE INFORMAÇÃO DO TURISTA E SEDE DOS BUGUEIROS NO 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**

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data

LEONARDO SILVEIRA LIMA - CPF: 796.009.213-34

Wilsiriano da Silva Caracas  
MUNICÍPIO DE ARACATI: CNPJ: 07.684.756/0001-46  
Rua dos Advogados Urbanos 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: 29/11/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8216570616

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bDyyA  
Impresso em: 30/11/2023 às 09:55:53 por: , ip: 187.18.141.10



## LISTA DE DESENHOS

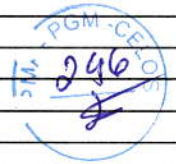
OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS

LOCAL: ARACATI-CE

VOLUME 01

### PROJETO DE ARQUITETURA

PRANCHA	CONTEÚDO
01/01	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
01/01	DADOS
01/12	IMAGENS
02/12	PLANTA DE DEMOLIÇÃO
03/12	LOCAÇÃO
04/12	IMPLANTAÇÃO E COBERTA SEDE
05/12	PLANTAS SEDE
06/12	CORTES E FACHADAS SEDE
07/12	PLANTAS ANEXO DE INFORMAÇÕES
08/12	CORTES E FACHADAS ANEXO DE INFORMAÇÕES
09/12	PLANTA ACESSIBILIDADE
10/12	DETALHE RAMPA
11/12	DETALHE BARRAS DE APOIO WC PNE
12/12	MURO DE ARRIMO



### PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA	CONTEÚDO
01/10	LOCAÇÃO - FUNDAÇÕES/PILARES
02/10	FUNDAÇÕES
03/10	CORTES
04/10	FORMA - CINTAMENTO
05/10	VIGAS - V1 A V14
06/10	FORMA - COBERTA
07/10	ARMAÇÃO COBERTA
08/10	VIGAS - V1 A V6
09/10	VIGAS - V7 A V14
10/10	FORMA - TOPO
01/09	LOCAÇÃO
02/09	SAPATAS E PILARES
03/09	FORMA - CINTAMENTO
04/09	VIGAS - V1 A V7
05/09	VIGAS - V8 A V17
06/09	FORMA - COBERTA
07/09	LAJES - COBERTA
08/09	VIGAS - V1 A V9
09/09	VIGAS - V10 A V19

### PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PRANCHA	CONTEÚDO
01/04	PLANTA DE PONTOS
02/04	ALIMENTAÇÃO E BLOCOS AUTÔNOMOS - SEDE DOS BUGUEIROS
03/04	ALIMENTAÇÃO E BLOCOS AUTÔNOMOS - ANEXO DE INFORMAÇÕES
04/04	DETALHAMENTO

### PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

PRANCHA	CONTEÚDO
01/05	ÁGUA FRIA
02/05	ISOMÉTRICO - AF
03/05	ESGOTO - SETOR 1
04/05	ESGOTO - SETOR 2
05/05	DETALHES

### PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

PRANCHA	CONTEÚDO
01/01	PLANTA BAIXA E DETALHES

### PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

PRANCHA	CONTEÚDO
01/01	PLANTA BAIXA E DETALHES