


COMPOSIÇÃO DO BDI

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	ARENINHA -CAJUEIRO	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO - ARACATI - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1200.0 m²					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436,81					



MODELO 26,45% (COM DESONERAÇÃO - 3%)

COD	DESCRIÇÃO	%
B Benefício		
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
TOTAL		6,96
D Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,44
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,00
I Impostos		
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS	3,00
PIS	PIS	0,65
CPRB	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,45%

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

Edgard Alves Damasceno
 Ord. de Des. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano


Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	ARENINHA -CAJUEIRO	DATA :	14/12/2022			BDI :	26,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO - ARACATI - CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
UNIDADES:	1200,0 m²							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436,81							



SINAPI - 10/2020 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D


Filipe de Oliveira do Amaral
Engenheiro Civil
CREA - 061064487-6

Edgard Alves Damasceno
Ord de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urban.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ARENINHA - CAJUEIRO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO - ARACATI - CE.
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	1200,0 m²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	360,00	7,80	2.808,00	0,54	90,08	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	17,10	143,63	2.456,07	0,47	90,55	C
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	192,22	2.306,64	0,44	90,99	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	324,99	2.274,93	0,43	91,43	C
COMP-34890576	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SELADA COM TAMPA DE CONCRETO. DIMENSÕES DE 40x40x60 cm, ESP. = 5 cm, INCLUINDO LANÇAMENTO, DESFORMA E PUXADOR DE AÇO	Composição	Serviço	UN	10,00	218,30	2.183,00	0,42	91,84	C
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	1.085,65	2.171,30	0,41	92,26	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	200,00	10,22	2.044,00	0,39	92,65	C
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	Serviço	M2	42,82	47,20	2.021,10	0,39	93,03	C
C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	Serviço	M2	25,27	75,10	1.897,78	0,36	93,39	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	937,54	1.875,08	0,36	93,75	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.200,00	1,48	1.776,00	0,34	94,09	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	12,99	132,51	1.721,30	0,33	94,42	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.654,22	1.654,22	0,32	94,73	C
C0825	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	805,79	1.611,58	0,31	95,04	C
COMP-40549043	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150 DAN, H= 8,00M, TIPO D	Composição	Serviço	UN	1,00	1.523,29	1.523,29	0,29	95,33	C
C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (SITRANSF)	SEINFRA	Serviço	M3	12,16	117,41	1.427,71	0,27	95,61	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	38,96	36,43	1.419,31	0,27	95,88	C
C1792	MICRÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	633,98	1.267,96	0,24	96,12	C
C4586	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	Serviço	M2	125,13	10,09	1.262,56	0,24	96,36	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	36,40	33,42	1.216,49	0,23	96,59	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	191,53	1.149,18	0,22	96,81	C



Filipe de Oliveira do Amor Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 061566432-5

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE - Brasil CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Edgard Alves Damasceno Vas
Ord. de Desb. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: ARENINHA - CAJUEIRO	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO - ARACATI - CE.	VERSÃO: 2022/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL: CAJUEIRO - ARACATI-CE	FONTE: SINAPI Composições	DESONERAÇÃO: 0,00%	DATA REF.: 02/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
UNIDADES: 1200,0 m ²			
VALOR POR UNIDADE: R\$ 436,81			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	1,16	1.146,08	0,22	97,03	C
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	12,54	90,50	1.134,87	0,22	97,25	C
91858	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	130,00	7,78	1.011,40	0,19	97,44	C
COM-52402906	SUPORTE-TOPO PARA 03 LUMINÁRIAS PÚBLICAS	Composição	Serviço	UN	6,00	167,22	1.003,32	0,19	97,63	C
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	82,10	985,20	0,19	97,82	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	18,30	51,63	944,83	0,18	98,00	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	72,68	11,10	806,75	0,15	98,15	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	103,24	7,81	806,30	0,15	98,31	C
C2219	REVESTIMENTO EPÓXICO P/ PISOS DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	3,48	223,60	778,13	0,15	98,45	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,18	539,18	636,23	0,12	98,58	C
COMP-12294845	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE PISOS COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL	SINAPI	Serviço	M	56,64	11,09	628,14	0,12	98,70	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	3,48	142,76	496,80	0,09	98,79	C
COMP-15594121	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150 x 60 x 20) MM	Composição	Serviço	UN	4,00	122,02	488,08	0,09	98,88	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	27,01	18,06	487,80	0,09	98,98	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	25,87	17,87	462,30	0,09	99,06	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.200,00	0,33	396,00	0,08	99,14	C
COM-06114965	CONECTOR PERFORANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 mm ² (UN)	Composição	Serviço	UN	32,00	11,42	365,44	0,07	99,21	C
COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composição	Serviço	UN	1,00	354,76	354,76	0,07	99,28	C
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	12,54	28,25	354,26	0,07	99,34	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	320,74	320,74	0,06	99,41	C



Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE - Brasil CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Serv. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ARENINHA - CAJUEIRO		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTATION DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO - ARACATI - CE.		
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
UNIDADES:	1200,0 m²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436,81		

DATA :	14/12/2022	BDI :	26,45%
FONTE	SINAPI	HORA	84,44%
VERSÃO	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
PROPRIA	Composições	DATA REF.	02/2023
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,64	427,05	273,31	0,05	99,46	C
COMP-820214	FITA INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE, INCLUINDO INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	m	10,00	27,22	272,20	0,05	99,51	C
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	9,02	270,60	0,05	99,56	C
COM-80260941	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	Composição	Serviço	UN	2,00	108,44	216,88	0,04	99,60	C
COM-34960119	CONECTOR DE TORÇÃO 2.5MM²-6MM²	Composição	Serviço	UN	100,00	1,95	195,00	0,04	99,64	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,28	663,00	185,64	0,04	99,68	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	173,83	173,83	0,03	99,71	C
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	81,45	162,90	0,03	99,74	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	38,96	4,07	158,57	0,03	99,77	C
C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	133,03	133,03	0,03	99,80	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,75	170,51	127,88	0,02	99,82	C
C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	30,53	122,12	0,02	99,84	C
C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	1,60	71,58	114,53	0,02	99,87	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	9,00	12,49	112,41	0,02	99,89	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	109,92	109,92	0,02	99,91	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	2,40	37,04	88,90	0,02	99,92	C
COM-18494739	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL PINO ISOLADO 6mm²	Composição	Serviço	un	40,00	1,86	74,40	0,01	99,94	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	4,31	15,62	67,32	0,01	99,95	C
COM-13265485	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Composição	Serviço	UN	2,00	26,53	53,06	0,01	99,96	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	26,25	52,50	0,01	99,97	C
COMP-753629	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	Composição	MATERIAL DE	UN	1,00	40,68	40,68	0,01	99,98	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	34,38	34,38	0,01	99,99	C




Filipe de Oliveira Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 0615564432-5

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE – Brasil CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ARENINHA - CAJUEIRO		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO - ARACATI - CE.		
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
UNIDADES:	1200.0 m ²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436,81		

DATA: 14/12/2022 **BDI:** 26,45%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-33510598	CURVA 180 GRAUS. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Composição	Serviço	UN	1,00	28,51	28,51	0,01	99,99	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	13,06	26,12	0,00	100,00	C
COM-62659384	LUVA PARA ELETRODUTO 3/4	Composição	Serviço	UN	5,00	3,74	18,70	0,00	100,00	C


Filipe de Oliveira do Amorim
Engenheiro Civil
CREA - 0615664432-5

Subtotal até 100,00% 524.174,88

Outros 0,01

Valor total do Orçamento 524.174,89

Edgard Alves Damasceno
 Ord. de Des. de ~~Des. de~~ **Setor de**
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SOMOS

OBRA: ARENINHA - CAJUEIRO	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO - ARACATI - CE.	FONTE: SINAPI	HORA: 84,44%
LOCAL: CAJUEIRO - ARACATI-CE	VERSÃO: 2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	PROPRIA: 0,00%	0,00%
UNIDADES: 1200,0 m²	Composições	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 436,81		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	Material	M2	988,00	133,04	131.443,52	25,08	25,08	A
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	577,55	71,02	41.017,60	7,83	41,60	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.080,79	16,77	18.124,78	3,46	45,98	A
12543	SERVEANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.053,82	15,55	16.386,84	3,13	49,93	A
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	1,00	14.514,46	14.514,46	2,77	53,43	B
INS-47436172	PROJETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66	Composição	Material	UN	12,00	1.186,92	14.243,04	2,72	56,87	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	546,48	20,77	11.350,29	2,17	59,61	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	643,46	16,77	10.790,82	2,06	62,21	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	433,16	20,77	8.996,79	1,72	64,38	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	426,42	20,77	8.856,69	1,69	66,52	B
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	Material	UN	12,00	690,00	8.280,00	1,58	68,51	B
INS-75605960	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15X15CM, FIO 2 PARA ALAMBRADO	MERCADO	Material	M2	848,92	9,23	7.835,51	1,49	70,40	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	1,25	5.868,92	7.336,15	1,40	72,17	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	115,84	60,46	7.003,89	1,34	73,86	B
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	Material	L	129,05	49,80	6.426,69	1,23	75,41	B
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	CJ	2,00	2.950,00	5.900,00	1,13	76,84	B
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Material	UN	6,00	738,72	4.432,32	0,85	77,91	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	259,90	16,77	4.358,48	0,83	78,96	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	962,37	4,09	3.936,11	0,75	79,91	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	186,64	20,77	3.876,56	0,74	80,84	C




Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...SUMOS

OBRA: ARENINHA-CAJUEIRO		DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO - ARACATI - CE.		
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
UNIDADES:	1200.0 m²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.81		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	115,51	29,14	3.366,09	0,64	81,65	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	158,09	20,77	3.283,58	0,63	82,45	C
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	Material	L	77,43	42,00	3.252,06	0,62	83,23	C
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	Material	M	76,80	37,54	2.883,07	0,55	83,93	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	166,19	16,77	2.787,05	0,53	84,60	C
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	36,60	75,18	2.751,59	0,52	85,26	C
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	77,09	34,18	2.634,87	0,50	85,90	C
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	31,77	82,73	2.627,94	0,50	86,53	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.577,85	1,00	2.577,85	0,49	87,15	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	113,08	20,77	2.348,74	0,45	87,72	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	2.201,30	1,00	2.201,30	0,42	88,25	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	92,27	20,77	1.916,42	0,37	88,71	C
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,66/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	428,40	3,90	1.670,76	0,32	89,12	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	2.697,37	0,56	1.510,53	0,29	89,48	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	113,87	11,50	1.309,45	0,25	89,80	C
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXACÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	Material	UN	346,36	3,50	1.212,26	0,23	90,09	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	86,20	12,61	1.086,98	0,21	90,35	C
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	29,71	33,33	990,27	0,19	90,59	C
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	2,64	370,44	977,96	0,19	90,83	C
19499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	29,06	33,33	968,59	0,18	91,06	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	46,93	20,32	953,66	0,18	91,29	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	39,81	23,81	947,95	0,18	91,52	C




Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE - Brasil CEP: 62806-000
 (+55 88) 3421-1050 | (55 88) 3421-1015 | www.aracati.ce.gov.br

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...SUMOS

	ARENINHA - CAJUEIRO	DATA : 14/12/2022	BDI : 26,45%
OBRA:	ARENINHA - CAJUEIRO	VERSÃO	2022/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO - ARACATI - CE.	FORTE	SINAPI
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI-CE	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	MES	02/2023
UNIDADES:	1200,0 m ²	DESONERAÇÃO	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436,81	PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	420,48	2,03	853,57	0,16	91,72	C
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	24,00	34,90	837,60	0,16	91,93	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	2,00	395,95	791,90	0,15	92,12	C
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	Material	M	200,00	3,95	790,00	0,15	92,31	C
I8570	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	Material	M2	137,64	5,60	770,80	0,15	92,49	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	105,47	6,88	725,64	0,14	92,67	C
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	Material	UN	1,00	717,59	717,59	0,14	92,84	C
00000591	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E = 3/16"	SINAPI	Material	KG	21,38	33,13	708,32	0,14	93,01	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	73,57	9,50	698,93	0,13	93,18	C
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	30,00	22,66	679,80	0,13	93,35	C
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	337,59	675,18	0,13	93,51	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	43,98	15,16	666,73	0,13	93,67	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	39,43	16,77	661,27	0,13	93,83	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	31,21	20,77	648,17	0,12	93,98	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,20	22,87	644,86	0,12	94,14	C
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	25,41	24,93	633,53	0,12	94,29	C
I2528	PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,02	26.583,00	626,01	0,12	94,44	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,49	16,77	595,17	0,11	94,59	C
I1510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	KG	206,48	2,87	592,60	0,11	94,73	C
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	6,00	94,70	568,20	0,11	94,87	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M ³	8,37	67,50	564,85	0,11	95,00	C
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	555,66	555,66	0,11	95,14	C
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SEINFRA	Material	UN	12,00	46,09	553,08	0,11	95,27	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	724,21	0,75	543,16	0,10	95,40	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...SUMOS

OBRA:	ARENINHA -CAJUEIRO		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO - ARACATI - CE.		
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
UNIDADES:	1200.0 m ²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.81		

DATA :	14/12/2022	BDI :	26,45%
FONTE	SINAPI	VERSÃO	2022/12 COM DESONERAÇÃO
Composições		HORA	84,44%
		PROPRIA	0,00%
		DATA REF.	02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	100,99	5,24	529,18	0,10	95,53	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	21,00	25,18	528,78	0,10	95,66	C
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	933,30	0,56	522,65	0,10	95,78	C
11820	REVESTIMENTO EPOXICO PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	7,66	66,00	505,30	0,10	95,91	C
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	503,46	503,46	0,10	96,03	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	21,16	22,58	477,69	0,09	96,14	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	2,01	233,34	469,71	0,09	96,26	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	109,80	3,87	424,93	0,08	96,36	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	209,48	418,96	0,08	96,46	C
12081	TUJ0LO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	610,53	0,68	415,16	0,08	96,56	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,14	25,30	408,27	0,08	96,66	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	40,47	9,51	384,87	0,07	96,75	C
12082	TUJ0LO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	640,00	0,58	371,20	0,07	96,84	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	7,00	51,63	361,41	0,07	96,93	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	35,67	10,01	357,06	0,07	97,01	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	5,69	341,40	0,07	97,10	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	4,54	73,90	335,29	0,06	97,18	C
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	12,85	24,59	315,88	0,06	97,25	C
11135	PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	38,10	8,16	310,90	0,06	97,33	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	8,00	37,40	299,20	0,06	97,40	C
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	297,91	297,91	0,06	97,47	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	256,95	1,10	282,65	0,05	97,54	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	3,70	76,19	281,57	0,05	97,61	C
11961	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	136,62	273,24	0,05	97,67	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ...SUMOS

OBRA: ARENINHA - CAJUEIRO	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO - ARACATI - CE.	VERSÃO: 2022/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 84,44% 47,48%
LOCAL: CAJUEIRO - ARACATI-CE	DATA REF.: 02/2023	MES: 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES:	0,00%
UNIDADES: 1200,0 m²		
VALOR POR UNIDADE: R\$ 436,81		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	272,40	272,40	0,05	97,74	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	75,29	3,59	270,30	0,05	97,81	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,37	18,74	269,34	0,05	97,87	C
INS-226846	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composição	Material	UN	1,00	258,03	258,03	0,05	97,93	C
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,16	16,77	254,27	0,05	97,99	C
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,64	25,30	243,90	0,05	98,05	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	6,81	35,59	242,53	0,05	98,11	C
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,74	135,00	234,85	0,04	98,17	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	387,15	0,55	212,93	0,04	98,22	C
G0125	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	SEINFRA	Material	L	3,40	62,46	212,26	0,04	98,27	C
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	461.261,01	205,24	0,04	98,32	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	199,61	1,00	199,61	0,04	98,37	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,80	25,30	197,37	0,04	98,42	C
15323	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	3,83	49,48	189,41	0,04	98,46	C
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	2,00	93,71	187,42	0,04	98,51	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	779,10	0,22	171,40	0,03	98,55	C
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	Material	M	727,51	0,23	167,33	0,03	98,59	C
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,58	20,77	157,46	0,03	98,63	C
00033469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	2,00	78,26	156,52	0,03	98,66	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	18,55	8,28	153,61	0,03	98,70	C
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	Material	M3	0,08	1.831,73	153,16	0,03	98,74	C
00010222	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	60,00	2,54	152,40	0,03	98,77	C




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA: ARENINHA - CAJUEIRO	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO - ARACATI - CE.	VERSÃO: 2022/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 84,44% 47,48%
LOCAL: CAJUEIRO - ARACATI-CE	FONTE: SINAPI Composições	MES: 0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		DATA REF.: 02/2023
UNIDADES: 1200,0 m ²		
VALOR POR UNIDADE: R\$ 436,81		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	24,99	149,94	0,03	98,81	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	45,31	3,19	144,53	0,03	98,85	C
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	1,81	76,81	139,22	0,03	98,88	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1,76	74,72	131,39	0,03	98,91	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,05	21,43	129,62	0,02	98,94	C
17954	CIMENTO PORTLAND Á GRANEL	SEINFRA	Material	KG	258,72	0,50	129,36	0,02	98,97	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	26,16	4,74	124,01	0,02	99,00	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,34	92,51	123,89	0,02	99,03	C
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	114,95	114,95	0,02	99,06	C
11061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	6,00	18,19	109,14	0,02	99,09	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Material	H	5,70	18,74	106,86	0,02	99,11	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	4,07	26,04	106,04	0,02	99,14	C
10648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	Material	UN	1,00	105,20	105,20	0,02	99,16	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Material	H	4,79	21,83	104,58	0,02	99,19	C
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,06	25,30	102,70	0,02	99,21	C
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	Material	UN	30,00	3,38	101,40	0,02	99,24	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,83	16,77	97,72	0,02	99,26	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,07	18,74	95,07	0,02	99,29	C
INS-66482778	CONECTORES DE TORÇÃO 2,5MM ² - 6MM ² - 100 UNIDADES	Composição	Material	UN	1,00	90,72	90,72	0,02	99,31	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,79	18,74	89,78	0,02	99,33	C
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	87,98	87,98	0,02	99,35	C
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,18	20,77	86,74	0,02	99,37	C
16803	SÍLICA ATIVA	SEINFRA	Material	KG	30,80	2,78	85,62	0,02	99,39	C
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	Material	M	1,60	51,92	83,07	0,02	99,41	C




Filipe de Oliveira Amorim
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE - Brasil | CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp. Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	ARENINHA -CAJUEIRO		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO - ARACATI - CE.		
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
UNIDADES:	1200.0 m ²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436.81		

DATA :	14/12/2022	BDI :	26,45%
FONTE	SINAPI	VERSÃO	2022/12 COM DESONERAÇÃO
Composições		HORA	84,44%
		MES	47,48%
		DATA REF.	02/2023
		PROPRIA	0,00%
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	Material	UN	2,00	41,06	82,12	0,02	99,43	C
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	Material	L	10,11	7,77	78,54	0,01	99,45	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,78	27,45	76,30	0,01	99,47	C
12943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	75,29	75,29	0,01	99,49	C
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,90	25,30	73,32	0,01	99,50	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,40	30,34	72,82	0,01	99,52	C
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,28	16,75	71,61	0,01	99,54	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,80	25,30	70,94	0,01	99,56	C
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	31,67	63,34	0,01	99,57	C
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	3,32	19,02	63,23	0,01	99,59	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,92	20,77	60,62	0,01	99,60	C
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	5,00	12,00	60,00	0,01	99,62	C
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	8,00	7,50	60,00	0,01	99,63	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,40	24,86	59,66	0,01	99,64	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	11,66	5,09	59,37	0,01	99,66	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	28,95	57,90	0,01	99,67	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	142.500,00	55,98	0,01	99,69	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	45,31	1,14	51,65	0,01	99,70	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	49,69	49,69	0,01	99,71	C
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	49,39	49,39	0,01	99,72	C
INS-90268649	CONECTOR PERFORANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 50 PEÇAS	Composição	Material	un	0,64	76,70	49,09	0,01	99,73	C
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	Material	UN	2,00	24,14	48,28	0,01	99,75	C

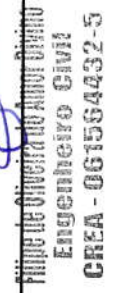


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

OBRA: ARENINHA-CAJUEIRO	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO - ARACATI - CE.	FONTE: SINAPI	HORA: 84,44%
LOCAL: CAJUEIRO - ARACATI-CE	VERSÃO: 2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	PROPRIA: 0,00%	DATA REF.: 02/2023
UNIDADES: 1200,0 m ²		
VALOR POR UNIDADE: R\$ 436,81		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,20	20,77	45,69	0,01	99,76	C
16802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	Material	KG	3,88	11,33	43,97	0,01	99,77	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	45,31	0,95	43,04	0,01	99,78	C
11218	GAS	SEINFRA	Material	KG	6,57	6,38	41,92	0,01	99,79	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	40,51	40,51	0,01	99,80	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	4,89	7,25	35,43	0,01	99,81	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	2,00	17,71	35,42	0,01	99,82	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,22	1,34	33,79	0,01	99,82	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	5,46	32,76	0,01	99,83	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	32,39	32,39	0,01	99,84	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,86	31,86	0,01	99,85	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	1,04	30,33	31,54	0,01	99,85	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	9,00	3,50	31,50	0,01	99,86	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,90	15,54	29,53	0,01	99,87	C
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	Material	M	10,00	2,75	27,50	0,01	99,88	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,46	18,74	27,37	0,01	99,88	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	26,34	26,34	0,01	99,89	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,04	613,00	24,96	0,00	99,90	C
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,42	9,60	23,27	0,00	99,90	C
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	5,50	22,00	0,00	99,91	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,20	18,18	21,82	0,00	99,91	C
00043586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	SINAPI	Material	UN	2,00	10,69	21,38	0,00	99,92	C
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	20,91	20,91	0,00	99,92	C




Edgard Alves Damasceno
 Engenheiro Civil
 CREA - 0615564432-5

Av. Dragão do Mar, 230, Centro, Aracati-CE – Brasil CEP: 62800-000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ... SUMOS

OBRA:	ARENINHA - CAJUEIRO		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO - ARACATI - CE.		
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
UNIDADES:	1200.0 m ²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 436,81		

DATA:	14/12/2022	BDI:	26,45%
FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
	Composições	HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		DATA REF.:	02/2023
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	4,85	19,40	0,00	99,93	C
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	2,00	9,50	19,00	0,00	99,93	C
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	2,35	18,80	0,00	99,94	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	7,00	2,59	18,13	0,00	99,94	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	2,27	7,56	17,13	0,00	99,94	C
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	1,00	15,93	15,93	0,00	99,95	C
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM - ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	101.308,59	15,63	0,00	99,95	C
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	Material	H	0,21	72,29	15,32	0,00	99,96	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	1,48	10,05	14,92	0,00	99,96	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,22	0,49	12,36	0,00	99,96	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,16	0,82	11,61	0,00	99,96	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	3,24	3,48	11,28	0,00	99,97	C
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	2,00	5,15	10,30	0,00	99,97	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,65	15,54	10,09	0,00	99,97	C
110081	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO 1,0 MM2	SEINFRA	Material	UN	40,00	0,22	8,80	0,00	99,97	C
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	Material	H	0,08	105,57	8,16	0,00	99,98	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	22.635,25	7,06	0,00	99,98	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,00	1,68	6,72	0,00	99,98	C
16801	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	Material	KG	0,91	6,84	6,19	0,00	99,98	C
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	3,07	6,14	0,00	99,98	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	5,71	0,94	5,37	0,00	99,98	C
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,12	41,33	4,96	0,00	99,99	C



12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ARENINHA -CAJUEIRO	DATA : 14/12/2022	BDI : 26,45%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO - ARACATI - CE.	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
LOCAL: CAJUEIRO - ARACATI-CE	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%	
UNIDADES: 1200,0 m²		
VALOR POR UNIDADE: R\$ 436,81		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	27.630,10	20,00 % 5.526,02	20,00 % 5.526,02	20,00 % 5.526,02	20,00 % 5.526,02	20,00 % 5.526,02	100,00 % 27.630,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.722,84	100,00 % 6.722,84					100,00 % 6.722,84
3	PISOS	3.241,21		50,00 % 1.620,61	50,00 % 1.620,60			100,00 % 3.241,21
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.234,19			50,00 % 31.117,10	50,00 % 31.117,09		100,00 % 62.234,19
5	ARENINHA	400.951,33		25,00 % 100.237,83	25,00 % 100.237,83	25,00 % 100.237,83	25,00 % 100.237,84	100,00 % 400.951,33
6	SERVIÇOS DIVERSOS	23.395,22					100,00 % 23.395,22	100,00 % 23.395,22
		524.174,89	12.248,86 12.248,86	107.384,46 119.633,32	138.501,55 258.134,87	136.880,94 395.015,81	129.159,08 524.174,89	524.174,89

Edgard Alves Damasceno Nave
 Ord. de Des. Sec. de
 Infraestr. Cultura e
 Desenvolvimento Urbano




Filipe de Oliveira do Amor Divino
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 061564432-5

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS LOCALIZADAS NOS BAIRROS DE QUIXABA, MAJORLANDIA E CAJUEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
18	PROJETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66	UN	R\$ 1.146,71	R\$ 1.186,92	R\$ 2.065,00	R\$ 1.466,21	R\$ 1.186,92	R\$ 1.186,92	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE		
A	BRIGHTLED ILUMINAÇÃO (BRIGTHLUX)	jan/23	23.829.788/0002-20		(41) 3095-1751	COTAÇÃO POR E-MAIL	brightlux@brightlux.com.br		
B	TECNOWATT ILUMINAÇÃO	jan/23	17.295.205/0001-44		(31) 3359-8200	COTAÇÃO POR E-MAIL	mkt@tecnowatt.com.br		
C	LEDSTAR (UNICOBA)	jan/23	07.589.288/0001-20		(11) 5076-5506	COTAÇÃO POR E-MAIL	alberto.rodriques@ledstar.com.br		


 Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5



Edgard Alves de Matos Neto
 Ord. de Des. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



N.º ORÇAMENTO 433

Data: 03/01/2023
Status Pedido:
Vendedor: JOSÉ NELSON DOS SANTOS
Usuário: P.PINTO

BRIGHTLED ILUMINACAO
BRIGHTLED ILUMINACAO LTDA
CNPJ: 23.829.788/0002-20
RUA JOROSLAU SOCHAKI, 1475.
SAO JOSE DOS PINHAIS - PR
(41)30951-751

Cód. Cliente: 7067
Cliente: MUNICIPIO DE ARACATI
CNPJ/CPF: 07.684.756/0001-46
Insc. Est.:
Endereço: R SANTOS DUMONT
Bairro: CENTRO
CEP: 62800-000
Email:
Nº: 1146
ARACATI /CE
Fone: (88)99909-5707

Nº CODIGO	HBMI-2005-2M-6	NOME PRODUTO	HBMI 200W/5000K/60	NCM	94054200	QTDE	10	VL UNIT.	1.146,71	VL TOTAL	11.467,10	DESC.(%)	0,00	DESC.(R\$)	0,00	IPI(%)	0,00	IPI(R\$)	0,00	ICMS(%)	4,00	ICMS(R\$)	458,68	ST/DIF	0,00
Condições Comerciais:																									
FORMA DE PAGAMENTO: VALOR MINIMO DE COMPRA: R\$500,00(quinhentos reais); VALIDADE DA PROPOSTA: 13/01/2023 , após esse prazo a proposta será reavaliada. PRAZO PARA EXPEDIÇÃO: 10 dias a partir da aprovação formal do pedido; INSTALAÇÃO: por conta do cliente; GARANTIA: os produtos possuem garantia discriminada em N.F (consultar TERMO DE GARANTIA); FRETE: CIF																									
Resultados:																									
(a) VALOR TOTAL DOS PRODUTOS(R\$): 11.467,10 (+)																									
DESCONTO TOTAL(R\$): 0,00 (-)																									
VALOR TOTAL IPI SOBRE ITENS(R\$): 0,00 (+)																									
VALOR DO FRETE (R\$): 0,00 (+)																									
VALOR DO IPI SOBRE FRETE (R\$): 0,00 (+)																									
VALOR TOTAL DO IPI(R\$): 0,00 (+)																									
VALOR TOTAL S.T./DIFAL.(R\$): 0,00 (+)																									
TOTAL ICMS DESONERADO(R\$): 0,00 (-)																									
VALOR TOTAL ICMS(R\$): 458,68																									
VALOR TOTAL DA NOTA(R\$): 11.467,10																									
VL TOTAL NF = (a) + (b) + (c)																									
Informações Fiscais:																									

Observações:



Edgard Alves Damasceno
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura

Edgard Alves Damasceno
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura

FÁBRICA: AV. Trajano de Araújo Viana, 1.228 - Contagem/MG - CEP: 32.010.090 - Fone:(31) 3359-8200

ESCRITÓRIO São Paulo - Rua Paes Leme, 215 - 8º andar - Salas 817/818 - Pinheiros - CEP 05424-150 - Ed. Thera Faria Lima - Tel.: (11) 3437-8100

Dados do Cliente:
 Empresa: Município de Aracati
 A/C: Thiago
 Depto: Compras
 Cidade: Aracati CE
 Telefone: (88) 999095707
 email: thiago.pereira@aracati.ce.gov.br

Item	Familia Produto	Codigo	Especificação do Produto	Qtde	Classif. Fiscal	% ICMS	Valor Unit. c/ ICMS (R\$)	% IPI	Valor Unit. c/ IPI	% ST / DIFAL	Preço com IPI e ST/DIFAL	Total c/ IPI e ST/DIFAL	Prazo de Entrega
1	LUME FLEX	TW4003669	LFX4HNPTLR CME_DL210W138IDAF_1-10CIMUN6.5	10	9405.42.00	18,0%	R\$ 1.081,48	9,75%	R\$ 1.186,92	0,00%	R\$ 1.186,92	R\$ 11.869,20	150 dias
Valor Total com IPI e ST/Difal:											R\$ 11.869,20		

- Condições Gerais de Fornecimento:**
- 1) ICMS: Incluso no Valor Unitário/Total
 - 2) IPI: Incluso no Valor Unitário/Total
 - 3) Frete: FOB-EXW
 - 4) Prazo Pagamento: À vista
 - 5) Entrega: A combinar
- Nota:**
- 6) Validade da Proposta: 10 Dias.
 - 7) Garantia do Produto: 5 anos
 - 8) Embalagem: Inclusa. (Não Paletizado)
 - 9) Tipo Cliente: END USER sem DIFAL
 - 10) Observação:

As Condições Gerais de Vendas Tecnowatt 2020 são parte integrante desta proposta.

Departamento de Vendas Tecnowatt:
 Remetente: Maria do Carmo
 Área: Comercial
 Telefone: (31) 98496-6852
 Email: maria.lima@simonelectric.com

APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO
 NOME: _____
 ASSINATURA: _____
 DATA: _____

CARIMBO:

Repres.TW: TECNOWATT
 Contato: 0

(Handwritten initials)

MUNICÍPIO DE ARACATI
 SECRETARIA DE
 PLANEJAMENTO E
 FINANÇAS - 06.556.4432-5

(Handwritten signature)
Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano



São Paulo, 05 de JANEIRO de 2023

A/C: Thiago

Cliente: Prefeitura de Aracati CE

Demanda: Cotação de Preços

PROPOSTA DE FORNECIMENTO – PRODUTOS DE TECNOLOGIA LED
Proposta Técnica ID



Prezados Senhores:

LEDSTAR® fornece soluções completas em iluminação LED que incluem luminária, projeto luminotécnico, automação e controle, projetos *turn-key* e soluções de financiamento.

Atendemos aos mais altos requisitos de qualidade com o melhor custo-benefício nos setores Público, Industrial, Corporativo, Comércio & Serviços.

Os itens da marca LEDSTAR® integrantes do escopo de fornecimento desta proposta serão fabricados na unidade fabril da Unicoba de Manaus/AM e como 2ª opção, na unidade fabril de Extrema/MG.

A solução proposta traz os seguintes benefícios quando comparada à iluminação convencional:



Menor consumo de energia elétrica para um mesmo padrão de utilização (redução de carga).



Redução dos riscos de acidentes de trabalho (luminárias sem necessidade de manutenção).



Redução nas intervenções para manutenção (troca de lâmpadas e reatores).



Melhoria da qualidade e quantidade da iluminação no ambiente de trabalho (projeto customizado e de acordo com as normas).

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

DESCRIÇÃO DO FORNECIMENTO

- **CLASSE: V1**
- **Luminária LEDSTAR HIGH POLE - V 6.1 200W**



- Tensão de Operação: 90 a 305 VCA
- - Potência: 200 W
- - Fluxo Luminoso: 30.331 (10°); 30.122 (30°); 29.740 (60°); 31.087 (90°) lúmens.
- - Eficácia Luminosa: 152 151 149 155 lm/W
- - Expectativa de Vida: > 77.000 horas
- - Temperatura de Cor: 5.000 K
- - Índice de Reprodução de Cor: >70
- - Ângulo do Facho: 15° 30° 60° 90° Tipo II
- - Fator de Potência: > 0,99
- - Grau de Proteção: IP 66
- - Resistência a Impacto: IK09
- - Dimerização: 0-10V



QUANTIDADE: 10

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Conexão	Cabo PP 3 x 1,5 mm² 300/500 V em ERP NBR 287-4		
Material da Luminária	Alumínio Anodizado e Lente de Vidro		
Material do Suporte	Aço Galvanizado a Fogo		
Fixação	Parafuso M12		
Dimensões (mm)	(L) 191 x (A) 228 x (C) 641	(L) 245 x (A) 430 x (C) 641	(L) 299 x (A) 631 x (C) 641
Peso Líquido (kg)	10,7	19,9	29,2
Grau de Proteção (IP)	66		
Grau de Proteção Contra Impactos (IK)	08		

Dimensões (mm)

HP - 200



R

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

➤ **CLASSE: V2**

• **Luminária LEDSTAR HIGH POLE – 6.1 400W**



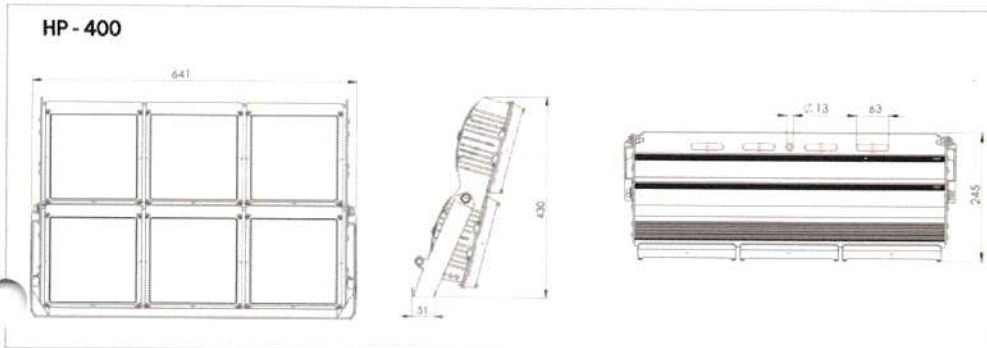
- Tensão de Operação: 90 a 305 VCA
- Potência: 400 W
- Fluxo Luminoso: 60.661 60.245 59.479 62.175 lúmens
- Eficácia Luminosa: 152 151 149 155 lm/W
- Expectativa de Vida: > 77.000 horas
- Temperatura de Cor: 5.000 K
- Índice de Reprodução de Cor: >70
- Ângulo do Facho: Tipo II
- Fator de Potência: > 0,99
- Grau de Proteção: IP 66
- Resistência a Impacto: IK09
- Dimerização: 0-10V

QUANTIDADE: 10



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Conexão	Cabo PP 3 x 1,5 mm ² 300/500 V em ERP NBR 287-4		
Material da Luminária	Alumínio Anodizado e Lente de Vidro		
Material do Suporte	Aço Galvanizado a Fogo		
Fixação	Parafuso M12		
Dimensões (mm)	(L) 191 x (A) 228 x (C) 641	(L) 245 x (A) 430 x (C) 641	(L) 299 x (A) 631 x (C) 641
Peso Líquido (kg)	10,7	19,9	29,2
Grau de Proteção (IP)	66		
Grau de Proteção Contra Impactos (IK)	08		



Filipe de Oliveira do Amor Divino
Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

Edgard Alves Damasceno
Edgard Alves Damasceno
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

DADOS GERAIS DE FATURAMENTO E ENTREGA

Razão Social:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
CNPJ:	01.613.321/0001-24
Endereço:	Endereço: RUA SANTOS DUMONT, Nº 1146 CENTRO, CEP: 62800-000
Inscrição Estadual:	
Inscrição Municipal:	
Regime de Tributação:	Consumidor Não Contribuinte de ICMS – Não Prestador de Serviços
Frete:	CIF para a Município de ARACATI CE ou conforme localidades das Cidades (ARACATI), mediante triangulação de NFs.
Prazo de Pagamento:	Prazo de pagamento "60 dias. Prazo médio de: 60 Dias

PROPOSTA COMERCIAL



Vendedor:		ORÇAMENTO COMERCIAL										Vigência: 1222 #1			
1ª Carteira:		Razão Social:					MUNICIPIO DE ARACATI					CNPJ do Cliente:		07.684.756/0001-46	
2ª Carteira:		Classif. Fiscal:					Cons. Contribuinte de ICMS					Código do Cliente:			
3ª Carteira:		Div %:		Cotação SFDC:		Opport. SFDC:		Tipo de Cliente:				Geral			
		100%						Forma de pagto:				Boleto			
				UF Destino:		Tipo de frete:		Condição de Pcto:				60DD			
				Ceará		CIF		TOTAL				40 R\$ ' 124.278,00 R\$ 124.278,00			
#	Código	Descrição	Garantia	ICMS	PIS COFINS	ISS	IPI	Difal/ST	Preço unit c/ IPI	Preço unit c/ Difal/ST	QTD	Preço total c/ IPI	Preço total c/ Difal/ST		
1	061L20606104	LUM LED HP 200/75D 030 1 090-305V6104	5 ANOS	7,0%	9,25%	0,00%	9,75%	0,0%	R\$ 2.065,00	R\$ 2.065,00	10	R\$ 20.650,00	R\$ 20.650,00		
2	061L20606105	LUM LED HP 200/75D 060 1 090-305V6105	5 ANOS	7,0%	9,25%	0,00%	9,75%	0,0%	R\$ 2.065,00	R\$ 2.065,00	10	R\$ 20.650,00	R\$ 20.650,00		
3	061L40606100	LUM LED HP 400/75D 030 1 090-305V6100	5 ANOS	7,0%	9,25%	0,00%	9,75%	0,0%	R\$ 4.148,90	R\$ 4.148,90	10	R\$ 41.489,00	R\$ 41.489,00		
4	061L40606105	LUM LED HP 400/75D 060 1 090-305V6105	5 ANOS	7,0%	9,25%	0,00%	9,75%	0,0%	R\$ 4.148,90	R\$ 4.148,90	10	R\$ 41.489,00	R\$ 41.489,00		

NCM:

Eficiência: Todas as luminárias com eficiência acima de 150 L/W

Temperatura de Cor: 5.000K

Inmetro e Procel.

CONDIÇÕES COMERCIAIS:

Impostos inclusos - Faturamento por Manaus.

Os valores apresentados nesta proposta comercial incluem todos os impostos cuja responsabilidade de recolhimento seja da UNICOBÁ no momento do faturamento. Eventuais alterações da legislação que impactem os valores aqui apresentados, até o momento do faturamento, acarretarão a revisão da proposta apresentada".

"Conforme legislação estadual de Manaus, o recolhimento do **Difal/ST** é de responsabilidade do cliente;"

Classificação Fiscal: Consumidor NÃO CONTRIBUINTE de ICMS – Não Prestador de Serviços

Frete: CIF ARACATI CE

Frete: Os valores apresentados já contemplam o valor do frete na modalidade CIF (Cabotagem + Redespacho rodoviário fracionado). **Caso seja necessário enviar com frete Dedicado Terrestre e/ou Aéreo, os valores deverão ser revisados;**

Prazo de pagamento: 60 Dias (médio) – BOLETO

Prazos de Entrega: Disponibilidade do produto: **Até 90 dias corridos após recebimento do pedido de compras.**

Garantia: Garantia de 5 (Cinco) anos para luminárias E EQUIPAMENTOS.


 Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

Edgard Alves Damasceno
 Ord. de Desp. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

comercial@ledstar.com.br

+55 11 5078-5506

Av. Eusébio Matoso, 1375 - 11º, 05423-180

www.ledstar.com.br

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS LOCALIZADAS NOS BAIRROS DE QUIXABA, MAJORLÂNDIA E CAJUEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO
1	TELA DE POLIETILENO FIO ESP. = 2.5 mm E MALHA DE (15 x 15) cm	UNID	R\$ 10,00	R\$ 14,00	R\$ 3,69	R\$ 9,23	R\$ 10,00	R\$ 9,23
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		
A	PROREDES : REDES DE PROTEÇÃO E TELA DE MOSQUITEIROS	dez/22	16.643.039/0001-67	(85) 3472-9325 - (85) 98884 -9674	Email	neilodeodato@hotmail.com		
B	REDES&CIA	out/22	37.703.759/0001-40	(85) 3272 0220 - (85) 8866 8919	Email	www.redesecia.net		
C	TOTAL REDES : REDES DE PROTEÇÃO E ESPORTIVAS	dez/22	20.136.952/0001-44	(11) 93708 - 1406	Email	contato@totalredes.com.br		


Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5



Edgard Alves Damasceno
 Ord de Desp. Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

D

R

P



Total Redes

REDES DE PROTEÇÃO E ESPORTIVAS

DATA : 12-12-22			N DO ORÇAMENTO : 1169		
NOME: THIAGO PEREIRA					
TELEFONE : 88 – 99909-5707					
CNPJ:					
Email: thiago.pereira@aracati.ce.gov.br					
TIPO DE FIO	TIPO DE MALHA	COR	Medidas:		
2	10	A DEFINIR	1 REDE 38 X 26 R\$ 5.434,00 (6X SEM JUROS NO CARTAO) A VISTA R\$ 4.891,00		
2	15	A DEFINIR	1 REDE 38 X 26 R\$ 4.050,00 (6X SEM JUROS NO CARTÃO) A VISTA R\$ 3.645,00		
OBS: NUNCA PASSAR AS MEDIDAS EXATAS SEMPRE CONSIDERAR AS SOBRAS CORES: PRETO, BRANCO, AZUL, VERDE			VALOR TOTAL R\$		
			FRETE A PARTE		
			SE FOR A VISTA DAR O SINAL DE 30%		
			PAGAR O RESTANTE QUANDO A REDE ESTIVER PRONTA		



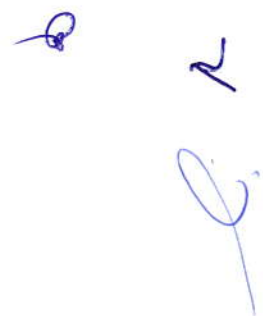
REDES DE PROTEÇÃO DE POLIETILENO 100% VIRGEM
 ALTA DENSIDADE , COM TRATAMENTO ULTRA VIOLETA
 REDES DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS, SEMPRE CONSIDERAR SOBRAS
 CORES PARA REDES FEITA A MÃO: PRETO, BRANCO, AZUL OU VERDE
 PRAZO DE CONFECÇÃO DAS REDES 10 À 15 DIAS PARA REDES FEITA À MÃO
 PRAZO DE CONFECÇÃO DE REDES FEITA NA MÁQUINA SÃO DE 1 À 7 DIAS
 SOMOS FABRICANTES , FAZEMOS REDES SOB MEDIDA
 FRETE À PARTE OU PODE RETIRAR NA LOJA : RUA MARTINHO DE CAMPOS -86- VILA ANASTACIO

VENDEDORA : DANIELLA RODRIGUES
 CEL : 011 93708-1406
 SITE : www.totalredes.com.br
 E MAIL : contato@totalredes.com.br
 CNPJ: 20.136.952/0001-44 SOLANGE PESQUILIANE DE OLIVEIRA ME (pix)

Edgard Alves Damasceno
 Gra de Des...
 Infraestrutur...
 Desenvolvimento Urbani...

BANCO ITAÚ
 AG: 8514
 CC: 09514-3
 SOLANGE PRESQUILIANE DE OLIVEIRA ME


 Filipe de Oliveira de Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS LOCALIZADAS NOS BAIRROS DE QUIXABA, MAJORLANDIA E CAJUEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO
21	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	UN	R\$ 258,03	R\$ 274,67	R\$ 252,80	R\$ 261,83	R\$ 258,03	R\$ 258,03
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE		FUNTE	EMAIL/SITE
A	ELETRORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS	jan/23	85.014.793/0001-50		(41) 3661-3100		SITE	https://www.eletrorastro.com.br/producao/timer-digital-para-trilho-din-100-240vca-bwt40hr-coel-819732?utm_source=google&utm_medium=819732
B	IRMÃOS SALFATIS - SOLUÇÕES EM AUTOMAÇÃO E CONTROLE	jan/23	60.418.480/0001-37		(11) 3312-8544		SITE	https://salfatis.com.br/producao/timer-programador-horario-digital-bwt40-hr-coel/7pfgs&variant=413753962&qclid=819732
C	MAGAZINE LUIZA S/A	jan/23	47.960.950/1088-36		0800 773 3838		SITE	https://www.magazineluiza.com.br/programador-de-horario-digital-para-trilho-din-bwt40hr-100-240vca-

A Meu Carrinho Unitário Total



Timer Digital para Trilho DIN 100-240VCA BWT40HR Coel.

Remover
Quantidade 1

R\$ 181,70

R\$ 181,70
Parcela em até 10 vezes* ou no total com 2% desconto



Formas De Envio

Calcule o frete a prazo de entrega:

52800-000

Não sabe o CEP?

SEDEX

Retire na LQA

- PINHAIS
Prazo de Retirada na Loja: Em até 2 dias úteis
- SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
Prazo de Retirada na Loja: Em até 2 dias úteis
- FAZENDA RIO GRANDE
Prazo de Retirada na Loja: Em até 2 dias úteis
- ARAUCÁRIA
Prazo de Retirada na Loja: Em até 2 dias úteis
- CURITIBA
Prazo de Retirada na Loja: Em até 2 dias úteis

Receba em CASA

- PAC
Em até 18 dias úteis R\$ 76,33
- SEDEX
Em até 12 dias úteis R\$ 92,52
- JadLog
Em até 16 dias úteis R\$ 128,50



Timer Programador Horário Digital BWT40 HRR - Coel

Código: 21764

R\$213,99

Em até 10 parcelas sem juros

VER MEUS PARCELAMENTOS

FABRICANTE

QNTD

1

COMPRAR

CALCULE SEU FRETE

42800000

Não sei meu CEP

CALCULAR

Correio - PAC
Chega entre quarta 18/01 e quinta 19/01

R\$42,80

Correio - SEDEX
Chega entre sexta 18/01 e segunda 19/01

R\$81,63

C Programador de Horário Digital para Trilho DIN BWT40HR 100-240VCA Coel



Ver mais produtos

Ver também: Relés e módulos

Programador de Horário Digital para Trilho DIN BWT40HR Coel

R\$ 179,90

em até 10 parcelas sem juros

Cartão de crédito

R\$ 179,90

em até 10 parcelas

sem juros

COMPRAR AGORA

ENTREGA À CASA

AVACATI DE 42800-000

100%

Retirada em até 12 dias úteis

para o pagamento confirmado

R\$ 12,90

em até 10 parcelas sem juros

em até 10 parcelas sem juros

Filipe de Oliveira do Amaral
Engenheiro Civil
CREA - 061584437-1

Edgard Alves Damasceno
Ord de Desp. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Handwritten signature

Handwritten signature

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS/ SERVIÇOS/ EQUIPAMENTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS LOCALIZADAS NOS BAIROS DE QUIXABA, MAJORLÂNDIA E CAJUEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇOS COLETADOS (R\$)						ANÁLISE DE PREÇOS		
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO			
1	CONECTOR DE TORÇÃO PARA 2,5MM ² - 6MM ² (100 UNIDADES)	UNID	R\$ 112,40	R\$ 61,34	R\$ 98,43	R\$ 90,72	R\$ 98,43	R\$ 98,43	R\$ 90,72		
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ			FONE		FONTE	EMAIL/SITE		
A	SOUZACUSTONS	jan/23	12.942.468/0001-84		(24) 2247-4556		Email	duvidas@souzacustons.com.br			
B	ELETROTECNICA VERA CRUZ IND E COM LTDA	jan/23	59.107.417/0001-09		(11) 4941.0251 - (11) 4127 1244		Email	sac@eletrotecnicaveracruz.com.br			
C	PROESI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA EPP	jan/23	10.428.528/0001-10		(47) 3337-2959		Email	https://proesi.com.br/customer/account/login/			


Filipe de Oliveira de Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

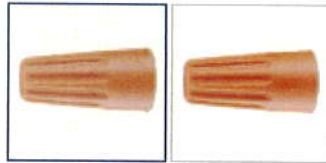
Edgard Alves Dalmasco
 Ura de **DE** Secr
 Desenvolvimento - Baur



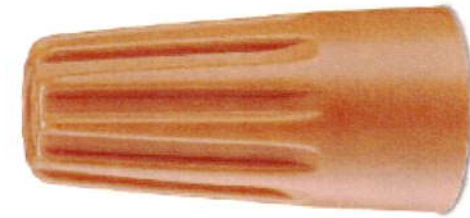


R

Início > Conector Torção Laranja 1,5 A 6,0mm - S73NGH



Conector Torção Laranja 1,5 A 6,0mm - S73NGH



R\$0,40

R\$0,36 (no PIX)

10% Depósito em conta, 5% no Boleto Bancário
1X de R\$0,40 sem juros

Em estoque **683 itens**
SKU#: **098900**



- 100 +

ADICIONAR

COMPRAR

Lista De Desejos Comparar

CALCULE SEU FRETE
Veja preços e prazos para entrega

62800000

Calcular

Retira Mercadoria na loja - Blumenau-SC

Fretes

R\$0,00

Mesh Transportes e Logística - 22 dias(s)

R\$58,43

Correios - 14 dias(s)

R\$62,74

Sedex - 9 dias(s)

R\$83,56

E
Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CRM - 061564432-5

Edgard Alves Damasceno
Engenheiro de
Estrutura e
Desenvolvimento Urbano

E R

Ativar o Windi
Acesse Configuraç



CARRINHO DE COMPRAS

Produto	Subtotal
Conector Torção 2.50 a 10 mm Amarelo 100 Peças R\$43,50	R\$43,50
Quantidade: <input type="text" value="1"/>	
Subtotal (sem frete):	R\$43,50
Entregas para o CEP: 62800000	ALTERAR CEP
Confirme seu CEP e informe corretamente o endereço para entrega.	
<input checked="" type="radio"/> Envio a domicilio <input type="radio"/> Loggi via Kurangu Chega segunda 30/01	R\$17,84

h

E. R

Ⓢ

Fátima da Oliveira do Amor Divino
 Responsável Técnico
 CREA - 061564432-5

Edgard Alves N
 Criação de Logos
 Int. Desenvolvimento Urbano



souzacustons

dois meses a prazo fixo
de R\$ 1,50 a R\$ 2,50

CNPJ 22.072.435/06
www.souzacustons.com.br

loja virtual CNPJ 12.962.403/0002-84

CONEXÕES E PROFILOS PARA TUBOS > TIPO TORÇÃO > 100 conectores torção amarelo 1,6 x 7,4 mm²

100 conector torção amarelo 1,6 x 7,4 mm²
importado | amarelo 1,6x 7,4 mm²



mais informações

QUANTIDADE 1

ADICIONAR AO CARRINHO

por: R\$ 32,90

R\$ 32,90 a vista
ou por Bx de R\$ 5,48 sem juros

FORMAS DE PAGAMENTO

- Boleto Bancário / PIX R\$ 31,58
- Parcelas
- Parcelas
- R\$ 30,60

Curioso Compartilhe Favorito Comparar

DUVIDAS? NÃO ENCONTRE O PRODUTO? FALAR COM UM ESPECIALISTA

Frete e prazo	Valor	Estoque disponível
Frete para o CEP: 62800-000		
Frete do Estado	R\$ 7,950	30 dias úteis
PIX	R\$ 31,580	7 dias úteis
Cartão		



Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

Edgard Alves Nam...
Cra de UESP Sucr...
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

R



RRT 12770089



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: PEDRO ELIAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 046.XXX.XXX-06
Nº do Registro: 00A2260255

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12770089I00CT001
Data de Cadastro: 31/01/2023
Data de Registro: 09/02/2023
Tipologia: Público



Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$115,18

Pago em: 08/02/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de Aracati - CE
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-46
Data de Início: 02/01/2023
Data de Previsão de Término:
31/03/2023

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 62800000 Nº: 1146
Logradouro: SANTOS DUMONT Complemento:
Bairro: CENTRO Cidade: ARACATI
UF: CE Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Projeto urbanístico e arquitetônico de três areninhas com entorno urbanizado no município do Aracati, Ceará. A primeira delas, será implantada na Av. Santo Antônio, S/N, Majorlândia. Esta areninha foi solicitada pelo cliente para ser locada ao lado do cemitério do bairro. Está prevista, em um outro processo licitatório, a implantação futura de uma quadra com praça também ao lado, portanto, o projeto de acessibilidade deve ser compatibilizado com essa futura urbanização do entorno. A segunda areninha será localizada no bairro do Cajueiro, ao lado da EEF José Bernardo de Sousa. Para esta areninha, são previstos vestiários e seu projeto de acessibilidade também está condicionado a uma futura urbanização do entorno. A terceira areninha foi projetada para Quixaba, em um terreno adjacente à CE 371, quase no início da Estrada da Natureza. Nesta areninha, o projeto prevê áreas de lazer ao redor, bem como acessibilidade integral, esta, condicionada à acessibilidade do entorno. Todos estes projetos foram elaborados sem o fornecimento de um levantamento topográfico plani altimétrico, nem estudos de sondagem. De modo que tais serviços devem ser realizados antes do início das obras para possível compatibilização com os projetos de urbanismo e acessibilidade. A presença ou não de acessibilidade no entorno destes equipamentos está fora do alcance e responsabilidade deste profissional.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

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

R
Edgard Alves Damasceno
Orgão de Uso Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



RRT 12770089



Verificar Autenticidade

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico



Quantidade: 4687.17

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12770089I00CT001	Prefeitura Municipal de Aracati - CE	INICIAL	31/01/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

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

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista PEDRO ELIAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA, registro CAU nº 00A2260255, na data e hora: 31/01/2023 16:03:54, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

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

Edgard Alves Da
Ord. de Des. e
Infraestrutura
Desenvolvimento Urbano



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231153008

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FILIFE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



RNP: 0615644325

Registro: 323691CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **Município de Aracati**

RUA Santos Dumont

Complemento:

Cidade: **ARACATI**

Bairro: **Centro**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

Nº: **1146**

CEP: **62800000**

ART Vinculada: **CE20190585019**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.951.959,04**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS Majorlândia, Quixaba e Cajueiro

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **Majorlândia, Quixaba e Cajueiro**

Cidade: **ARACATI**

UF: **CE**

CEP: **62800000**

Data de Início: **06/02/2023**

Previsão de término: **06/08/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.554193, -37.673508**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Município de Aracati**

CPF/CNPJ: **07.684.756/0001-46**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	3,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	1.731,15	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	560,00	m
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA	90,75	m2
35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	3,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO	230,40	m

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

5. Observações

SERVIÇOS DE ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 03 (TRÊS) ARENINHAS LOCALIZADAS NOS BAIRROS DE QUIXABA, MAJORLANDIA E CAJUEIRO 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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ data _____ de _____

FILIFE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO - CPF: 048.189.733-00

Município de Aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8CbZ8

Impresso em: 16/02/2023 às 10:54:22 por: , ip: 200.25.37.76

www.creace.org.br

faleconosco@creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231153008

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 08/02/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8215933271



Edgard Alves Dama
Ord. de Despesa
Infraestrutura
Desenvolvimento Urbano

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8CbZ8
Impresso em: 16/02/2023 às 10:54:22 por: , ip: 200.25.37.76

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

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



R
P.



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231151788

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

GABRIEL MELO DO NASCIMENTO

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 0620840668

Registro: 360589CE

2. Dados do Contrato

Contratante: município de aracati

RUA projetada

Complemento: antigo ibama

Cidade: ARACATI

Bairro: aeroporto

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

Nº: 06

CEP: 62800000

ART Vinculada: CE20221027132

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ENTRADA DE QUIXABA

Complemento: ENTRADA DE QUIXABA, VIZINHO A ESTRADA DA NATUREZA

Cidade: ARACATI

Data de Início: 02/02/2023

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: município de aracati

Bairro: QUIXABA

UF: CE

Previsão de término: 02/02/2024

Coordenadas Geográficas: -4.571614, -37.660952

Código: Não Especificado

Nº: S/N

CEP: 62800000

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

Quantidade

8.400,00

Unidade

w

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

5. Observações

ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO PARA A ARENINHA COM PARQUINHO E ACADEMIA DE QUIXABA, ILUMINAÇÃO EM LED, CARGA TOTAL DE 8400W

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

Local

data

Gabriel Melo do Nascimento

GABRIEL MELO DO NASCIMENTO - CPF: 074.025.643-05

município de aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46

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: 08/02/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8215930089

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DcZ26
Impresso em: 23/02/2023 às 14:25:34 por: ip: 200.25.37.76

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5804

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



R

[Handwritten signature]



LISTA DE PEÇAS GRÁFICAS – ARENINHA DO CAJUEIRO

1. PROJETO ELÉTRICO
2. PROJETO ARQUITETÔNICO



Edgard Alves Damasceno Net.
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

TR

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]