

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
UNIDADES:	1518,3 m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37					



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%

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


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


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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA : 14/12/2022		BDI : 26.45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
UNIDADES:	1518.3 m²	Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37					

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	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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


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


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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	UNIDADES:	1518,3 m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37					

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

A + B + C + D

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




R

P

P

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES				DATA:	14/12/2022	BDI:	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.				FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE				VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
UNIDADES:	1518,3 m ²				Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	168,23	166.211,24	19,47	19,47	A
COMP-52177261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	Composição	Serviço	M	576,80	148,45	85.625,96	10,03	29,49	A
COMP-15093950	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100 x 100 x 4 cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	Composição	Serviço	M2	112,00	510,48	57.173,76	6,70	36,19	A
COMP-97377477	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15X15CM, FIO 2 PARA ALAMBRADO (M2)	MERCADO	Serviço	M2	832,80	43,73	36.418,34	4,27	40,46	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	303,66	113,16	34.362,17	4,02	44,48	A
COM-46135490	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	Composição	Serviço	UN	5,00	5.526,02	27.630,10	3,24	47,72	A
COMP-46681235	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	16,00	1.554,05	24.864,80	2,91	50,63	B
CP-64078751	LUMINÁRIA EM LED 200W COM BASE E FOTO CÉLULA SMD 6.500K PROTEÇÃO IP 66 OU SUPERIOR	Composição	Serviço	UN	22,00	1.011,57	22.254,54	2,61	53,23	B
COMP-48872758	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	Serviço	UN	1,00	20.988,80	20.988,80	2,46	55,69	B
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	Serviço	M2	128,80	141,56	18.232,93	2,14	57,83	B
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	131,63	113,48	14.937,37	1,75	59,58	B
COMP-44699893	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22)	MERCADO	Serviço	UN	2,00	6.763,06	13.526,12	1,58	61,16	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	1.479,76	13.317,84	1,56	62,72	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	254,89	51,63	13.159,97	1,54	64,26	B
C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	200,64	64,87	13.015,52	1,52	65,79	B
COMP-45122761	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	MERCADO	Serviço	UN	1,00	12.042,24	12.042,24	1,41	67,20	B
C2219	REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	51,45	223,60	11.504,22	1,35	68,55	B
COMP-51627117	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES	MERCADO	Serviço	UN	1,00	11.450,45	11.450,45	1,34	69,89	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	20,74	535,11	11.098,18	1,30	71,19	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.		
LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
UNIDADES:	1518,3 m²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI :		ACUMUL. %	CL
								DATA :	VERSÃO		
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	129,60	83,79	10.859,18	1,27	26,45%	72,46	B
COMP-98635865	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22)	MERCADO	Serviço	UN	1,00	10.565,53	10.565,53	1,24	47,76%	73,70	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	162,00	64,74	10.487,88	1,23	47,48%	74,92	B
COMP-39758867	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO	MERCADO	Serviço	UN	1,00	10.263,09	10.263,09	1,20	0,00%	76,13	B
COMP-72612778	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO	MERCADO	Serviço	UN	1,00	9.907,76	9.907,76	1,16	0,00%	77,29	B
COMP-45255232	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS	MERCADO	Serviço	UN	1,00	9.490,48	9.490,48	1,11	0,00%	78,40	B
COMP-35242457	FUTMESA OFICIAL FIXA	MERCADO	Serviço	UN	2,00	4.738,89	9.477,78	1,11	0,00%	79,51	B
COMP-41845779	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS	MERCADO	Serviço	UN	1,00	9.188,26	9.188,26	1,08	0,00%	80,58	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	13,07	663,00	8.665,41	1,01	0,00%	81,60	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	64,80	132,51	8.586,65	1,01	0,00%	82,60	C
COMP-05966570	GANGORRA CONFECIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22)	MERCADO	Serviço	UN	1,00	8.517,04	8.517,04	1,00	0,00%	83,60	C
COMP-48736185	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS	MERCADO	Serviço	UN	1,00	8.391,63	8.391,63	0,98	0,00%	84,58	C
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE 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	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	4.054,47	8.108,94	0,95	0,00%	85,53	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	51,45	142,76	7.345,00	0,86	0,00%	86,39	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	645,00	11,03	7.114,35	0,83	0,00%	87,23	C
COMP-64991795	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	MERCADO	Serviço	UN	1,00	6.746,51	6.746,51	0,79	0,00%	88,02	C
COMP-16579958	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (0,90 x 2,10)m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	2,00	2.691,54	5.383,08	0,63	0,00%	88,65	C
C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	26,00	190,60	4.955,60	0,58	0,00%	89,23	C

PIMA-PGIM-CELO
262
A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.		
LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
UNIDADES:	1518,3 m ²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37		

DATA:	14/12/2022	BDI:	26,45%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SEINFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
Composições	PRÓPRIA		84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	M	76,80	61,54	4.726,27	0,55	89,78	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	151,83	30,36	4.609,56	0,54	90,32	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,40	140,93	4.566,13	0,53	90,86	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	UN	22,00	192,22	4.228,84	0,50	91,35	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	151,83	27,63	4.195,06	0,49	91,84	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.518,30	2,69	4.084,23	0,48	92,32	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,18	773,87	4.008,65	0,47	92,79	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	76,68	52,11	3.995,79	0,47	93,26	C
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	128,80	28,14	3.624,43	0,42	93,68	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	3.523,44	3.523,44	0,41	94,10	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	UN	16,00	218,30	3.492,80	0,41	94,51	C
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	58,24	59,37	3.457,71	0,40	94,91	C
COMP-74597756	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	UN	2,00	1.715,33	3.430,66	0,40	95,31	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	10,00	324,99	3.249,90	0,38	95,69	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	215,00	12,78	2.747,70	0,32	96,01	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,10	143,63	2.456,07	0,29	96,30	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.518,30	1,48	2.247,08	0,26	96,57	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	210,00	10,22	2.146,20	0,25	96,82	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	70,72	28,17	1.992,18	0,23	97,05	C
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	22,00	82,10	1.806,20	0,21	97,26	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.654,22	1.654,22	0,19	97,46	C


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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTACÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.		
LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		
UNIDADES:	1518,3 m ²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
											VERSÃO	HORA
								BDI :	26,45%			
								SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
								SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
								Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
C0625	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	0,19	97,64	C		
C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	12,16	117,41	1.427,71	0,17	97,81	C		
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	38,88	36,43	1.416,40	0,17	97,98	C		
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	112,00	12,40	1.388,80	0,16	98,14	C		
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	37,80	33,42	1.263,28	0,15	98,29	C		
C4586	GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	Serviço	M2	125,13	10,09	1.262,56	0,15	98,44	C		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	191,53	1.149,18	0,13	98,57	C		
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	1,16	1.146,08	0,13	98,70	C		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	128,80	7,81	1.005,93	0,12	98,82	C		
COMP-15594121	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150 x 60 x 20) MM	Composição	Serviço	UN	8,00	122,02	976,16	0,11	98,94	C		
COM-63234879	QUADRO P/ MEDIÇÃO E POSTE DE CONCRETO	Composição	Serviço	UN	1,00	934,68	934,68	0,11	99,05	C		
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	Serviço	M3	5,60	164,76	922,66	0,11	99,15	C		
COM-52402906	SUPORTE-TOPO PARA 03 LUMINÁRIAS PÚBLICAS	Composição	Serviço	UN	5,00	167,22	836,10	0,10	99,25	C		
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,18	539,18	636,23	0,07	99,33	C		
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.518,30	0,33	501,04	0,06	99,39	C		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	25,87	17,87	462,30	0,05	99,44	C		
COMP-43058281	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 m E MENOR OU IGUAL A 4,00 m	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	129,33	387,99	0,05	99,48	C		
COM-06114965	CONNECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 mm² (UN)	Composição	Serviço	UN	32,00	11,42	365,44	0,04	99,53	C		
COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composição	Serviço	UN	1,00	354,76	354,76	0,04	99,57	C		
COMP-09074798	SUPORTE-TOPO PARA 04 LUMINÁRIAS PÚBLICAS	Composição	Serviço	UN	2,00	173,77	347,54	0,04	99,61	C		
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	320,74	320,74	0,04	99,65	C		



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA:	14/12/2022	BDI:	26,45%
DESCRIÇÃO:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
UNIDADES:	1518,3 m ²	Composições:	PROPRIA		02/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-71831013	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,50m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	3,00	97,29	291,87	0,03	99,68	C
COMP-90038748	TUBO PVC RÍGIDO BRANCO INCL. CONEXÕES D = 25mm (3/4")	Composição	Serviço	M	8,00	35,28	282,24	0,03	99,71	C
COMP-820214	FITA INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE, INCLUINDO INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	m	10,00	27,22	272,20	0,03	99,75	C
COM-34960119	CONECTOR DE TORÇÃO 2,5MM ² -6MM ²	Composição	Serviço	UN	120,00	1,95	234,00	0,03	99,77	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	0,03	99,80	C
COMP-83980670	SUPORTE-TOPO PARA 02 LUMINÁRIAS PÚBLICAS	Composição	Serviço	UN	2,00	99,52	199,04	0,02	99,82	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	173,83	173,83	0,02	99,84	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	38,88	4,07	158,24	0,02	99,86	C
C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	133,03	133,03	0,02	99,88	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,75	170,51	127,88	0,01	99,89	C
C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	30,53	122,12	0,01	99,91	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	57,50	115,00	0,01	99,92	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	9,00	12,49	112,41	0,01	99,93	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	2,40	37,04	88,90	0,01	99,94	C
COM-18494739	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL PINO ISOLADO 6mm ²	Composição	Serviço	un	40,00	1,86	74,40	0,01	99,95	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	4,31	15,62	67,32	0,01	99,96	C
COMP-59227997	BLOCO DE CONCRETO 15 x 15 x 20 cm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PROPRIA	FUNDAÇÕES E	UN	15,00	4,29	64,35	0,01	99,97	C
COM-13265485	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Composição	Serviço	UN	2,00	26,53	53,06	0,01	99,97	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	26,25	52,50	0,01	99,98	C
C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1,92	24,49	47,02	0,01	99,99	C
COMP-753629	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	Composição	MATERIAL DE	UN	1,00	40,68	40,68	0,00	99,99	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA:	14/12/2022	BDI:	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições	PROPRIA	MES	05/2021
UNIDADES:	1518,3 m²				47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37				47,48%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	34,38	34,38	0,00	99,99	C
COM-33510598	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Composição	Serviço	UN	1,00	28,51	28,51	0,00	100,00	C
COM-62659384	LUVA PARA ELETRODUTO 3/4	Composição	Serviço	UN	6,00	3,74	22,44	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 853.841,30

Outros 0,02

Valor total do Orçamento 853.841,32


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


Edgard Alves Damasceno Neto
Resp. Sec. de
Planejamento Urbano



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMINOS


OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.			
LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
UNIDADES:	1518,3 m ²			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37			

DATA:	14/12/2022	BDI:	26,45%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
COM DESONERAÇÃO	2022/12 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44%
Composições		0,00%	47,48%
		0,00%	0,00%

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, INCLUSIVE 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	15,39	15,39	A
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	576,80	71,02	40.964,34	4,80	25,53	A
INS-36245033	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100 x 100 x 4 cm.	MERCADO	Material	UN	112,00	351,84	39.406,08	4,62	31,37	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.533,57	15,55	39.397,02	4,61	37,20	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	334,03	60,88	20.335,50	2,38	40,21	A
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	16,00	1.186,92	18.990,72	2,22	43,03	A
INS-155791	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22)	Composição	Material	UN	1,00	16.505,00	16.505,00	1,93	45,47	A
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	Material	UN	22,00	690,00	15.180,00	1,78	47,72	A
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	1,00	14.514,46	14.514,46	1,70	49,87	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	822,33	16,77	13.790,47	1,62	51,91	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	618,69	20,77	12.850,16	1,50	53,81	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	698,54	16,77	11.714,47	1,37	55,55	B
INS-730251	CAVALO MOLA - ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV (07/12/22)	Composição	Material	UN	2,00	5.270,00	10.540,00	1,23	57,11	B
INS-22994608	ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	Material	UN	1,00	9.487,00	9.487,00	1,11	58,52	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	153,41	60,46	9.275,16	1,09	59,89	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	441,64	20,77	9.172,95	1,07	61,25	B
INS-127250	ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	Material	UN	1,00	9.019,00	9.019,00	1,06	62,58	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	432,60	20,77	8.985,10	1,05	63,91	B
INS-486684	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22)	Composição	Material	UN	1,00	8.262,00	8.262,00	0,97	65,14	B




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


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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I. JUMOS

ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES		DATA : 14/12/2022	VERSÃO	HORA	BDI : 26,45%
OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.				
LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
UNIDADES:	1518,3 m ²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-14693090	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	MERCADO	Material	UN	1,00	8.080,00	8.080,00	0,95	66,33	B
INS-75605960	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15X15CM, FIO 2 PARA ALAMBRADO	MERCADO	Material	M2	851,37	9,23	7.858,16	0,92	67,50	B
INS-443744	CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	Material	UN	1,00	7.799,00	7.799,00	0,91	68,65	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.874,03	4,09	7.664,79	0,90	69,79	B
INS-763936	FUTMESA OFICIAL FIXA	MERCADO	Material	UN	2,00	3.739,67	7.479,34	0,88	70,90	B
11820	REVESTIMENTO EPÓXICO PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	113,19	66,00	7.470,54	0,87	72,00	B
INS-72952406	PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	Material	UN	1,00	7.469,00	7.469,00	0,87	73,11	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,25	5.866,92	7.336,15	0,86	74,19	B
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	12.999,39	0,56	7.279,66	0,85	75,27	B
INS-505088	EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	Material	UN	1,00	7.230,00	7.230,00	0,85	76,34	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	12.074,76	0,56	6.761,87	0,79	77,34	B
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Material	UN	9,00	738,72	6.648,48	0,78	78,33	B
INS-563171	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA PARA PLAYGROUND (07/12/22)	Composição	Material	UN	1,00	6.642,00	6.642,00	0,78	79,31	B
INS-823330	EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	Material	UN	1,00	6.600,00	6.600,00	0,77	80,29	C
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	0,69	81,16	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	260,84	20,77	5.417,69	0,63	81,97	C
INS-05461223	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	MERCADO	Material	UN	1,00	5.299,00	5.299,00	0,62	82,75	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	4.876,19	1,00	4.876,19	0,57	83,47	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	4.682,63	1,00	4.682,63	0,55	84,17	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	212,32	20,77	4.409,97	0,52	84,82	C
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	259,56	16,77	4.352,82	0,51	85,46	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMJOS

OBRA: ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA: 14/12/2022	VERSÃO:	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTE: SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
LOCAL: ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SINAPI	0222/12 COM DESONERAÇÃO	MES 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições		DATA REF. 05/2021
UNIDADES: 1518,3 m ²	PROPRIA		84,44%
VALOR POR UNIDADE: R\$ 562,37			47,48%
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000994	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	767,55	5,67	4.352,01	0,51	86,11	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	226,32	16,77	3.795,45	0,44	86,67	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	115,29	29,14	3.359,61	0,39	87,17	C
10109	AREAIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	49,77	67,50	3.359,18	0,39	87,67	C
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	Material	KG	112,00	29,67	3.323,04	0,39	88,16	C
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	Material	L	64,40	49,80	3.207,12	0,38	88,63	C
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	4.262,90	0,68	2.898,77	0,34	89,06	C
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	Material	M	76,80	37,54	2.883,07	0,34	89,49	C
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	56,60	49,48	2.800,32	0,33	89,90	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	0,32	90,31	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	115,29	22,87	2.636,69	0,31	90,70	C
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	31,72	82,73	2.624,53	0,31	91,09	C
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	10,40	235,94	2.453,78	0,29	91,45	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	106,38	20,77	2.209,59	0,26	91,78	C
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	2.970,24	0,68	2.019,76	0,24	92,08	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	82,32	20,77	1.709,79	0,20	92,33	C
00039246	ELETRODUTO/IDUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	236,50	6,91	1.634,22	0,19	92,58	C
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	Material	L	38,64	42,00	1.622,88	0,19	92,82	C
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/LAMPADA 1000W, CI SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	44,00	34,90	1.535,60	0,18	93,04	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	22,81	66,06	1.507,09	0,18	93,27	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	113,65	11,50	1.306,93	0,15	93,46	C
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,74	20,77	1.282,34	0,15	93,65	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ILUMINUMOS

OBRA: ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES		DATA: 14/12/2022	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE		Composições	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		PROPRIA 0,00% 0,00%				
UNIDADES: 1518,3 m ²						
VALOR POR UNIDADE: R\$ 562,37						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	Material	UN	347,36	3,50	1.215,76	0,14	93,83	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	14,91	73,90	1.101,92	0,13	93,99	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	86,20	12,61	1.086,98	0,13	94,15	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,94	20,77	1.037,34	0,12	94,31	C
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	Material	UN	22,00	46,09	1.013,98	0,12	94,46	C
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Material	M2	112,00	8,68	972,16	0,11	94,60	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	138,85	6,88	955,31	0,11	94,74	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	12,47	76,19	949,86	0,11	94,88	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	39,75	23,81	946,52	0,11	95,02	C
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)mm	SEINFRA	Material	M	70,72	12,43	879,05	0,10	95,15	C
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	Material	M	210,00	3,95	829,50	0,10	95,28	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	738,71	1,10	812,58	0,10	95,40	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	85,45	9,50	811,78	0,10	95,52	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	47,85	16,77	802,38	0,09	95,64	C
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	11,27	70,39	793,00	0,09	95,75	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,79	20,32	788,25	0,09	95,87	C
18570	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	0,09	95,99	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	30,00	25,18	755,40	0,09	96,10	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,79	20,77	743,35	0,09	96,21	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	984,97	0,75	738,72	0,09	96,32	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	48,35	15,16	733,06	0,09	96,43	C
00000591	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E = 3/16"	SINAPI	Material	KG	21,38	33,13	708,32	0,08	96,53	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	C-J	0,03	26.583,00	701,86	0,08	96,63	C
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	30,00	22,66	679,80	0,08	96,73	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ILUMINIOS

ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES

OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA:	14/12/2022	BDI:	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições:	2022/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	DATA REF.:	05/2021
UNIDADES:	1518,3 m ²				02/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37				0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,62	18,74	667,44	0,08	96,83	C
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	25,38	24,93	632,70	0,07	96,93	C
11135	PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJEICIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	76,20	8,16	621,79	0,07	97,02	C
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	617,74	617,74	0,07	97,11	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	64,75	9,51	615,79	0,07	97,20	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,07	25,30	608,95	0,07	97,29	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,79	16,77	583,46	0,07	97,38	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	111,04	5,24	581,83	0,07	97,46	C
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	555,66	555,66	0,07	97,55	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	10,00	51,63	516,30	0,06	97,62	C
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	503,46	503,46	0,06	97,70	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	21,13	22,58	477,07	0,06	97,77	C
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	5,00	94,70	473,50	0,06	97,84	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	2,01	233,34	469,71	0,06	97,91	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	26,78	16,54	442,94	0,05	97,97	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	432,08	1,00	432,08	0,05	98,04	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	109,59	3,87	424,11	0,05	98,10	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	11,00	37,40	411,40	0,05	98,16	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,85	18,74	409,40	0,05	98,22	C
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	640,00	0,58	371,20	0,04	98,28	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	35,79	10,01	358,21	0,04	98,33	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,67	25,30	345,74	0,04	98,38	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	5,69	341,40	0,04	98,43	C
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	297,91	297,91	0,03	98,48	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE L. JUMOS

ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES

OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA :	14/12/2022	BDI :	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
UNIDADES:	1518,3 m ²	Composições, PRÓPRIA			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37	0,00% 0,00%			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,80	18,74	296,13	0,03	98,52	C
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	KG	103,04	2,87	295,72	0,03	98,56	C
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	110,00	2,54	279,40	0,03	98,61	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	272,40	272,40	0,03	98,65	C
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	461,261,01	270,20	0,03	98,69	C
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	2,00	129,92	259,84	0,03	98,72	C
INS-226846	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composição	Material	UN	1,00	258,03	258,03	0,03	98,76	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	7,23	35,59	257,37	0,03	98,80	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,77	25,30	247,13	0,03	98,84	C
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	Material	M3	0,13	1.831,73	245,06	0,03	98,87	C
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m CI/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	Material	UN	3,00	81,18	243,54	0,03	98,91	C
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	Material	M3	0,13	1.831,73	236,29	0,03	98,94	C
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	41,60	5,51	229,22	0,03	98,98	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,70	135,00	229,21	0,03	99,01	C
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	SEINFRA	Material	UN	3,00	74,97	224,91	0,03	99,05	C
17954	CIMENTO PORTLAND A GRANEL	SEINFRA	Material	KG	413,95	0,50	206,98	0,02	99,08	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	23,61	8,28	195,50	0,02	99,11	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,75	27,45	185,16	0,02	99,13	C
11061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	9,60	18,19	174,62	0,02	99,16	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	777,60	0,22	171,07	0,02	99,18	C
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	Material	M	729,62	0,23	167,81	0,02	99,21	C
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	0,06	2.479,00	158,85	0,02	99,23	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMJUMOS

OBRA: ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	DATA REF.: 05/2021	
UNIDADES: 1518,3 m ²	Composições: PMA - PGM - CELUS	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 562,37	0,00% 47,48% 0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039469	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	0,02	99,26	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,25	21,43	155,33	0,02	99,28	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,10	16,77	152,61	0,02	99,30	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	6,00	24,99	149,94	0,02	99,32	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	46,55	3,19	148,50	0,02	99,35	C
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	2,00	72,00	144,00	0,02	99,37	C
16803	SÍLICA ATIVA	SEINFRA	Material	KG	49,28	2,78	137,00	0,02	99,39	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1,76	74,72	131,21	0,02	99,41	C
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	26,16	4,74	124,01	0,01	99,42	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	4,48	26,04	116,59	0,01	99,44	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,27	21,83	114,99	0,01	99,46	C
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	114,95	114,95	0,01	99,48	C
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	Material	KG	12,92	8,85	114,37	0,01	99,49	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,05	18,74	113,37	0,01	99,51	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,18	92,51	109,16	0,01	99,53	C
INS-66482778	CONNECTORES DE TORÇÃO 2,5MM ² - 6MM ² - 100 UNIDADES	Composição	Material	UN	1,20	90,72	108,86	0,01	99,54	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	195,90	0,55	107,74	0,01	99,56	C
10648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	Material	UN	1,00	105,20	105,20	0,01	99,57	C
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	12,80	8,06	103,17	0,01	99,59	C
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM - ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	142.500,00	102,64	0,01	99,60	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,27	18,74	98,71	0,01	99,62	C
16093	TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO, D = 0.50X0,05M	SEINFRA	Material	UN	3,00	31,63	94,89	0,01	99,63	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,04	30,34	92,13	0,01	99,65	C

(Handwritten signature)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

OBRA: ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES	DATA: 14/12/2022
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.	VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE	SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	PROPRIA: 0,00% 0,00%
UNIDADES: 1518,3 m ²	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 562,37	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	87,98	87,98	0,01	99,66	C
19542	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	1,50	58,61	87,92	0,01	99,67	C
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	81,93	81,93	0,01	99,68	C
17960	GRUA	SEINFRA	Material	H	0,21	371,79	79,41	0,01	99,70	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,11	25,30	78,60	0,01	99,71	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,04	24,86	75,49	0,01	99,72	C
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	75,29	75,29	0,01	99,73	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	14,76	5,09	75,12	0,01	99,74	C
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,94	25,30	74,45	0,01	99,75	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,89	18,74	72,99	0,01	99,76	C
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,28	16,75	71,61	0,01	99,77	C
16802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	Material	KG	6,21	11,33	70,35	0,01	99,78	C
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	3,32	19,02	63,10	0,01	99,79	C
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	5,00	12,00	60,00	0,01	99,80	C
10990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4" A 1"	SEINFRA	Material	UN	12,00	4,90	58,80	0,01	99,81	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	46,55	1,14	53,07	0,01	99,82	C
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	Material	L	2,67	19,79	52,84	0,01	99,83	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	49,69	49,69	0,01	99,83	C
INS-90268649	CONNECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 50 PEÇAS	Composição	Material	un	0,64	76,70	49,09	0,01	99,84	C
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	1,17	40,09	47,10	0,01	99,85	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	46,55	0,95	44,22	0,01	99,85	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	1,42	30,33	43,19	0,01	99,86	C
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	40,51	40,51	0,00	99,87	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	5,37	7,25	38,95	0,00	99,87	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ILUMINOS

OBRA: ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 02/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1518,3 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 562,37

DESCRIBÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.

LOCAL: ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1518,3 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 562,37



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,17	1,34	33,73	0,00	99,88	C
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	1,34	24,59	32,83	0,00	99,88	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	5,46	32,76	0,00	99,89	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	32,39	32,39	0,00	99,89	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,86	31,86	0,00	99,90	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	9,00	3,50	31,50	0,00	99,90	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,90	15,54	29,53	0,00	99,91	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,52	18,18	27,60	0,00	99,91	C
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	Material	M	10,00	2,75	27,50	0,00	99,91	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,04	613,00	27,45	0,00	99,92	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	26,34	26,34	0,00	99,92	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	10,00	2,59	25,90	0,00	99,93	C
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	Material	H	0,34	72,29	24,51	0,00	99,93	C
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,42	9,60	23,27	0,00	99,93	C
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	5,50	22,00	0,00	99,94	C
00043586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESURA MÍNIMA DE 0,90 MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	SINAPI	Material	UN	2,00	10,69	21,38	0,00	99,94	C
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	20,91	20,91	0,00	99,94	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	5,80	3,48	20,20	0,00	99,95	C
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	4,85	19,40	0,00	99,95	C
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	2,00	9,50	19,00	0,00	99,95	C
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	0,73	25,94	18,91	0,00	99,95	C
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	2,35	18,80	0,00	99,96	C
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	2,00	9,12	18,24	0,00	99,96	C

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 0615664432-5

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 ILUMOS

OBRA: ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
 PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

SEINFRA
 SINAPI

270
 80

DESCRICO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTACAO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.

LOCAL: ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1518,3 m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 562,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	1,78	10,05	17,87	0,00	99,96	C
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	1,00	15,93	15,93	0,00	99,96	C
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	0,14	107,14	15,43	0,00	99,97	C
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,78	18,95	14,78	0,00	99,97	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	12,15	1,15	13,97	0,00	99,97	C
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	Material	H	0,12	105,57	13,05	0,00	99,97	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15,06	0,82	12,35	0,00	99,98	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	25,17	0,49	12,33	0,00	99,98	C
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	1,73	6,42	11,09	0,00	99,98	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,65	15,54	10,07	0,00	99,98	C
16801	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	Material	KG	1,45	6,84	9,91	0,00	99,98	C
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	SEINFRA	Material	L	0,80	11,07	8,87	0,00	99,98	C
110081	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL P/ CABO 1,0 MM2	SEINFRA	Material	UN	40,00	0,22	8,80	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	99,99	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	6,21	0,00	99,99	C
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	3,07	6,14	0,00	99,99	C
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,43	14,04	6,00	0,00	99,99	C
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	Material	UN	0,80	7,40	5,92	0,00	99,99	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	32,08	0,18	5,77	0,00	99,99	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	0,88	5,28	0,00	99,99	C
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,12	41,33	4,96	0,00	99,99	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	5,25	0,94	4,94	0,00	99,99	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,00	1,17	4,68	0,00	99,99	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I. JUMOS

OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.			
LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
UNIDADES:	1518,3 m ²			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,81	5,80	4,67	0,00	99,99	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	2,20	4,40	0,00	99,99	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,45	8,80	3,99	0,00	99,99	C
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	3,77	3,77	0,00	99,99	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	46,55	0,06	2,79	0,00	100,00	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,32	1,17	2,72	0,00	100,00	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,06	39,22	2,54	0,00	100,00	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,22	2,44	0,00	100,00	C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	0,43	5,44	2,32	0,00	100,00	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,14	17,19	2,32	0,00	100,00	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,05	45,16	2,13	0,00	100,00	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,32	0,84	1,95	0,00	100,00	C
17955	CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 M ³ H.C/ 4 SILOS	SEINFRA	Material	H	0,02	106,72	1,72	0,00	100,00	C
17484	SEPAROL	SEINFRA	Material	L	0,09	15,86	1,46	0,00	100,00	C
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	1,06	1,06	0,00	100,00	C
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	0,90	0,90	0,00	100,00	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	3,20	0,28	0,90	0,00	100,00	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,03	25,30	0,86	0,00	100,00	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.324,67	0,86	0,00	100,00	C
12294	ÁGUA	SEINFRA	Material	M3	0,09	4,63	0,40	0,00	100,00	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15,06	0,01	0,15	0,00	100,00	C




(e)

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 Página: 11
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infra-estrutura e
 Desenvolvimento Urbano

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I. UMOS

 PREFEITURA DO ARACATI <small>MUNICÍPIO DE ARACATI - CE</small>		OBRA: ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES		DATA : 14/12/2022	BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
UNIDADES:	1518,3 m ²		Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37						

Subtotal até 100,00% 675.234,54

Outros 6,39

Valor total do Orçamento 675.240,93

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

Edgard Alves Damasceno Neto
 Orç. e P. de
 Desenvolvimento Urbano



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ARENINHA ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI - CE.				
LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES - ARACATI-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
UNIDADES:	1518,3 m ²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 562,37				
		DATA:	14/12/2022	BDI:	26,45%
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	6.827,88	100,00 % 6.827,88					100,00 % 6.827,88
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	48.173,68	50,00 % 24.086,84	50,00 % 24.086,84				100,00 % 48.173,68
4	CONTENÇÕES	12.480,06	50,00 % 6.240,03			50,00 % 6.240,03		100,00 % 12.480,06
5	PISOS	106.247,93		50,00 % 53.123,97				100,00 % 106.247,93
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	94.238,99			50,00 % 47.119,50	50,00 % 47.119,49		100,00 % 94.238,99
7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS	131.475,15			0,32 % 198,62	69,87 % 91.953,15	29,81 % 39.323,38	100,00 % 131.475,15
8	ARENINHA	405.865,18		25,00 % 101.466,30	25,00 % 101.466,30	25,00 % 101.466,30	25,00 % 101.466,28	100,00 % 405.865,18
9	SERVIÇOS DIVERSOS	20.902,35					100,00 % 20.902,35	100,00 % 20.902,35
		853.841,32	42.680,77 42.680,77	184.203,13 226.883,90	207.434,40 434.318,30	252.304,99 686.623,29	167.218,03 853.841,32	853.841,32


Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061584432-F



Jorgo Alves Damasceno Neto
 Ora de Despl. Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, UMA NO BAIRRO ATERRO E OUTRA NA LOCALIDADE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DE PREÇOS	
			A	B	C	MÉDIA	MEDIANA	VALOR ADOTADO	
20	CONECTOR PERFORANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 50 PEÇAS	UN	R\$ 79,23	R\$ 55,14	R\$ 95,74	R\$ 76,70	R\$ 79,23	R\$ 76,70	
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO)	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FORTE	EMAIL/SITE		
A	MAGAZINE LUIZA S/A	dez/22	47.960.950/1088-36		0800 773 3838	SITE	https://www.magazineluiza.com.br/50pcs-conector-derivacao-emenda-cabos-fios-amarelo-4-a-6mm-		
B	AMERICANAS S.A.	dez/22	00.776.574/0006-60		(11) 4003-4848	SITE	https://www.americanas.com.br/produto/3626469943?opn=YSMESP&offerId=610200a452131c3c81d54c19&srsltid=AYJShAeLJBHKh1G0EhMoF4q549b3X7US		
C	ILUMISUL MATERIAIS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO	dez/22	80.655.053/0001-80		(47) 3368-5202	SITE	https://www.ilumisul.com.br/Produto/2842_16/Material-Eletrico/Acessorios-E-Conexoes/Conector-Derivacao-Tap-Link-4MM--6MM-Amarelo-		

50pcs Conector Derivação Emenda Cabos Fios Amarelo 4 A 6mm - Decorlux



+ 3



★★★★★ Avaliar produto

Vendedor: **Carmona Multimarcas**

Endereço: **Magaluza**

O Mercado garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R\$ 27,24

Cartão de crédito

R\$ 27,24

sem juros

1xR\$ 27,24

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

ARACATI, CE - 62800-000

abrir

Receba em até 18 dias úteis

R\$ 68,50

Após o pagamento confirmado

Se você deseja comprar, aceite a política de privacidade e o termo de entrega e condições de venda de produtos eletrônicos.



Conector Derivação Tap Link 4MM - 6MM Amarelo - Eletrokit

Cód. 5833



R\$0,98

A VISTA POR R\$0,93
ECONOMIZE R\$0,05

Quantidade:

- 50 +

COMPRAR

Calcular Frete

62800-000

CALCULAR

Localidade: Aracati - CE

Cálculo para o envio de 50 unidades:

Custo

R\$ 54,16

R\$ 61,72

R\$ 71,85

Disponibilidade

17 dias úteis por Total Express

22 dias úteis por PAC

17 dias úteis por Sedex

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

favoritar

compartilhar

50pcs Conector Derivação Emenda Cabos Fios Amarelo 4 A 6mm

★★★★★ Faça a 1ª avaliação

★★★★★ Faça a 1ª pergunta

Conector de Derivação 4 a 6mm Amarelo - Marca Decorlux - Tipo Derivação - Referência CD0406 - Aplicação 4 a 6mm² - Cor Amarelo - Material: Corpo em polipropileno com retardante de chama e lâmina em latão estanhado - Tensão

mais informações

política de troca e devolução



R\$ 27,24

mais formas de pagamento

ganhe R\$ 0,88 de volta na área cupom com cartão de crédito

Aracati - CE

receba até 05 de janeiro R\$ 51,99

retire na loja a partir de 05 de janeiro R\$ 51,99

quantidade:

- 1 unidade +

comprar

Este produto é vendido por **CARMONA MULTIMARCAS** e entregue por **Americanas**, que garante a sua compra, do pedido à entrega, **gala mas**.

Handwritten signature and initials.

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS/ SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS									
CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, UMA NO BAIRRO ATERRO E OUTRA NA LOCALIDADE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES									
LOCAL:ARACATI / CE.									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇOS COLETADOS (R\$)				ANÁLISE DE PREÇOS		
			A	B	C	D	MEDIANA	MÉDIA	PREÇO 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\$ 10,00	R\$ 9,23	R\$ 9,23
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES /RAZÃO SOCIAL/ CONTATO	DATA COLETADA	CNPJ	FONE	FONTE	E-MAIL /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			



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

V

o

↓

f



CNPJ: 16.643.039/0001-67

INS: 066115370

Rua Capitão Nogueira, 277 - Aerolândia - Fortaleza-CE

Fone: (85) 3472.9325 / 98884.9674 / 99929.0875

neilodeodato@hotmail.com

Cliente: THIAGO PEREIRA

FORTALEZA 08/12/2022

Empresa:

Condomínio:



Conforme solicitação verbal, estamos apresentando-lhe nossa proposta para o fornecimento de rede de proteção para apartamento.

ORÇAMENTO DE REDE DE PROTEÇÃO

- Monitoramento de polietileno torcido de alta densidade – 100% virgem;
- Cor preta;
- Produzida em forma de losango de malha 10x10/15/15 (rede com 100 mm entre os nos);
- Garantia de 1 anos;
- Resistência até 500kg por m²;

- Estabilidade contra a ação dos raios ultravioletas e com aditivos antioxidantes;
- Eficiência contra impactos devidamente comprovados em teste efetuado. Pelo LABORATÓRIO DE ANÁLISES FALCÃO BAUER DE São Paulo;
- Fixação com gancho inox;

UNID.	DESCRIÇÃO	M ²	QTDE	PR/ UNIT.	PR TOTAL
////////	REDE DE PROTEÇÃO 10/10 15/15				
////////	TOTAL DE M2 1000.00 M2			R\$ 10.00	R\$ 10.000.00

PRAZO DE ENTREGA: A CONBINAR

FORMA DE PAGAMENTO: 50% DE ENTRADA RESTANTE NA ENTREGA DO SERVIÇO

VALOR TOTAL:

R\$ 10.000.00

PROREDES

CLIENTE

Filipe da  Costa do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5



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)

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

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 081564432-5

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS/ SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS									
CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 02 (DUAS) ARENINHAS, UMA NO BAIRRO ATERRO E OUTRA NA LOCALIDADE ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES									
LOCAL:ARACATI / CE.									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇOS COLETADOS (R\$)				ANÁLISE DE PREÇOS		
			A	B	C	D	MEDIANA	MÉDIA	PREÇO ADOTADO
1	CONECTOR DE TORÇÃO PARA 2,5MM ² -6MM ²	UNID	R\$ 112,40	R\$ 61,34	R\$ 98,43		R\$ 98,43	90,723333	90,72
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES /RAZÃO SOCIAL/ CONYATO	DATA COLETADA	CNPJ		FONE	FONTE	E-MAIL /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 do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

Y

W

Q

P

SOUZACUSTONS

da segunda a sexta-feira (24) 2407-4056
de sábado a domingo (24) 3300-1501

loja virtual (24) 32342-8042/0001-84

CONEXÃO > PRODUTOS > BROS > 100 conectores torção amarelo 1,6 x 7,4 mm³



100 conector torção amarelo 1,6 x 7,4 mm³
importado | amarelo 1,6x 7,4 mm³

por: R\$ 32,90

QUANTIDADE 1

ADICIONAR AO CARRINHO

R\$ 32,90 a unidade
ou por 6x de R\$ 5,48 sem juros

h

FORMAS DE PAGAMENTO

- Boleto Bancário / PIX
- Mercado Pago
- PayPal
- Deposito

R\$ 31,38 Parcelas 12
R\$ 30,60

✓

COMPARTILHE

- WhatsApp
- Facebook
- Twitter
- LinkedIn
- Google+

INDIQUE ESTE PRODUTO

Frete e prazo

Frete para o CEP: 02000-000

62800-000

Formas de Envio	Valor	Entrega estimada
PIX	R\$ 7,950	10 dias úteis
Outras	R\$ 18,000	7 dias úteis

Filipe de Oliveira Amor Divino
Empreiteiro Civil
CREA: 001564432-5

e

e

