

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA

LOCAL: ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1518.3m2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 569.89

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

FONTE SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% **PROPRIA:** 0,00% **0,00%** **04/2023**

Composições



ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	21.850,60	0,00	0,00	0,00	27.630,10	3,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.163,30	4.234,91	0,00	0,00	6.827,88	0,79
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	9.658,45	28.442,66	0,00	0,00	48.173,68	5,57
4	CONTENÇÕES	7.143,03	2.726,30	0,00	0,71	12.480,06	1,44
5	PISOS	12.743,48	75.749,62	0,00	1,12	111.900,64	12,93
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.827,96	62.468,40	439,12	34,44	97.077,03	11,22
7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS	834,36	104.807,82	0,00	0,02	133.584,58	15,44
8	ARENINHA	81.101,20	240.397,71	0,00	46,93	406.592,32	46,99
9	SERVIÇOS DIVERSOS	3.207,67	13.397,93	0,00	0,02	20.998,65	2,43
TOTAL:		151.530,05	532.225,35	439,12	83,24	865.264,94	100,00

Wilsirlandia Silva Caracás
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

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


3MA - PGM - CELOS
 245
 F

Oitocentos e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Quatro reais e Noventa e Quatro centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1518,3m2	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 569,89				
	REF.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						27.630,10
1.1	COM-46135490	ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA	Composições	MÊS	5,00	5.526,02	27.630,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.827,88
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						6.326,84
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,53	1.149,18
2.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.654,22	1.654,22
2.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.523,44	3.523,44
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA						501,04
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.518,30	0,33	501,04
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						48.173,68
3.1	TERRAPLENAGEM						48.173,68
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	303,66	113,16	34.362,17
3.1.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	5,60	164,76	922,66
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.518,30	2,69	4.084,23
3.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	151,83	30,36	4.609,56
3.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	151,83	27,63	4.195,06
4	CONTENÇÕES						12.480,06
4.1	MEIOS-FIOS						12.480,06
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	162,00	64,74	10.487,88
4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	70,72	28,17	1.992,18
5	PISOS						111.900,64
5.1	PISOS EXTERNOS						111.900,64
5.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	31,31	113,48	3.553,06
5.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	254,89	60,52	15.425,94
5.1.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	58,24	66,31	3.861,89
5.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	51,45	142,76	7.345,00
5.1.5	C2219	REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	51,45	223,60	11.504,22
5.1.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,07	663,00	8.665,41
5.1.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	112,00	12,40	1.388,80
5.1.8	COM-75256200	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100X100X4 CM	Composições	UN	112,00	537,11	60.156,32
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						97.077,03
6.1	MEDIÇÃO						1.255,42
6.1.1	COM-63234879	QUADRO P/ MEDIÇÃO E POSTE DE CONCRETO	Composições	UN	1,00	934,68	934,68
6.1.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	320,74	320,74
6.2	POSTES						23.186,28
6.2.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	9,00	1.479,76	13.317,84
6.2.2	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	Composições	UN	16,00	218,30	3.492,80
6.2.3	COMP-15594121	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150 x 60 x 20) MM	Composições	UN	8,00	122,02	976,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEIRA DE TER ARACATIENSES</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	UNIDADES:	1518,3m ²		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 569,89					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.4	COMP-83980670	SUORTE-TOPO PARA 02 LUMINÁRIAS PÚBLICAS	Composições	UN	2,00	100,53	201,06
6.2.5	COM-52402906	SUORTE-TOPO PARA 03 LUMINÁRIAS PÚBLICAS	Composições	UN	5,00	167,22	836,10
6.2.6	COMP-09074798	SUORTE-TOPO PARA 04 LUMINÁRIAS PÚBLICAS	Composições	UN	2,00	173,77	347,54
6.2.7	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	UN	22,00	182,49	4.014,78
6.3	ILUMINAÇÃO						51.716,42
6.3.1	COM-16962078	REFLETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 190W, FLUXO LUMINOSO 25.000lm, VIDA ÚTIL DE 66.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66	Composições	UN	16,00	1.728,48	27.655,68
6.3.2	CP-64078751	LUMINÁRIA EM LED 200W COM BASE E FOTO CÉLULA SMD 6.500K PROTEÇÃO IP 66 OU SUPERIOR	Composições	UN	22,00	1.011,57	22.254,54
6.3.3	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	22,00	82,10	1.806,20
6.4	CABOS E DUTOS						17.685,87
6.4.1	COM-67973509	CONECTORES DE TORÇÃO 2,5MM ² - 6MM ² - 100 UNIDADES (un)	Composições	UN	120,00	1,73	207,60
6.4.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	645,00	11,23	7.243,35
6.4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	210,00	10,22	2.146,20
6.4.4	COM-13265485	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Composições	UN	2,00	26,53	53,06
6.4.5	COM-33510598	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Composições	UN	1,00	28,51	28,51
6.4.6	COM-62659384	LUVA PARA ELETRODUTO 3/4	Composições	UN	6,00	3,74	22,44
6.4.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	9,00	12,49	112,41
6.4.8	COM-18494739	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL PINO ISOLADO 6mm ²	Composições	un	40,00	1,86	74,40
6.4.9	COM-07526744	CONNECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM ² - 50 PEÇAS	Composições	UN	32,00	11,90	380,80
6.4.10	COMP-753629	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	Composições	UN	1,00	40,68	40,68
6.4.11	COMP-820214	FITA INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE, INCLUINDO INSTALAÇÃO	SEINFRA	m	10,00	27,22	272,20
6.4.12	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	34,38	34,38
6.4.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	26,25	52,50
6.4.14	COM-80260941	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Composições	UN	2,00	98,24	196,48
6.4.15	C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	1,00	133,03	133,03
6.4.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	324,99	3.249,90
6.4.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	173,83	173,83
6.4.18	COM-25591961	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições	UN	1,00	338,27	338,27
6.4.19	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	215,00	12,80	2.752,00
6.4.20	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	173,83	173,83
6.5	VALAS PARA ELETRODUTOS						3.233,04
6.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	37,80	52,11	1.969,76
6.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,80	33,42	1.263,28
7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS						133.584,58
7.1	IMPLANTAÇÃO DE PLAYGROUND EM PRAÇA						59.642,46
7.1.1	COM-62020567	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00	22.178,70	22.178,70

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1518,3m2	Composição		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 569,89	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.2	COM-93022476	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00	13.897,90	13.897,90
7.1.3	COM-18798478	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00	8.802,82	8.802,82
7.1.4	COM-27622789	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023)	Composições	UN	2,00	7.381,52	14.763,04
7.2	IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE						73.544,88
7.2.1	COM-34185677	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00	9.550,76	9.550,76
7.2	COM-07884779	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00	6.556,84	6.556,84
7.2.3	COM-82918582	PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00	8.690,05	8.690,05
7.2.4	COM-20808790	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00	11.173,53	11.173,53
7.2.5	COM-63786315	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00	9.365,29	9.365,29
7.2.6	COM-49645796	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00	10.742,33	10.742,33
7.2.7	COM-07520888	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00	9.011,23	9.011,23
7.2.8	COM-06835643	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023)	Composições	UN	1,00	8.454,85	8.454,85
7.3	DRENAGEM DO PLAYGROUND E DA ACADÊMIA						397,24
7.3.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	57,50	115,00
7.3.2	COMP-90038748	TUBO PVC RÍGIDO BRANCO INCL. CONEXÕES D = 25mm (3/4")	Composições	M	8,00	35,28	282,24
8	ARENINHA						406.592,32
8.1	MURETA EM ALVENARIA						68.415,14
8.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,88	52,11	2.026,04
8.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,88	4,07	158,24
8.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	38,88	36,43	1.416,40
8.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,74	535,11	11.098,18
8.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M3	5,18	773,87	4.008,65
8.1.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,10	143,63	2.456,07
8.1.7	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75	539,18	404,39
8.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,75	170,51	127,88
8.1.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,31	15,62	67,32
8.1.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,87	17,87	462,30
8.1.11	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	64,80	132,51	8.586,65
8.1.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,80	7,81	1.005,93
8.1.13	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	128,80	28,14	3.624,43
8.1.14	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	SEINFRA	M2	128,80	141,56	18.232,93
8.1.15	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	129,60	78,50	10.173,60
8.1.16	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,40	140,93	4.566,13
8.2	ALAMBRADO						128.443,60
8.2.1	COMP-52177261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	Composições	M	576,80	148,45	85.625,96
8.2.2	COM-03292430	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15X15CM, FIO 2 PARA ALAMBRADO (AGOSTO 2023)	Composições	m²	832,80	45,03	37.500,98
8.2.3	COMP-16579958	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (0,90 x 2,10)m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	2,00	2.658,33	5.316,66



Wilsirlana da Silva Caracas

Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALFONSO DE SÁ ARACATINENSE</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	UNIDADES:	1518,3m2	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 569,89					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 569,89					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	PISO GRAMA SINTÉTICA						191.757,15
8.3.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	200,64	64,87	13.015,52
8.3.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	1,16	1.146,08
8.3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	100,32	113,48	11.384,31
8.3.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	168,23	166.211,24
8.4	DRENAGEM ARENINHA						9.635,64
8.4.1	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,16	117,41	1.427,71
8.4.2	C4586	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	125,13	10,09	1.262,56
8.4.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	76,80	61,54	4.726,27
8.4.4	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3" - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	30,53	61,06
8.4.5	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	805,79	1.611,58
8.4.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	2,40	37,04	88,90
8.4.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	7,20	63,55	457,56
8.5	DIVERSOS						8.340,79
8.5.1	C1348	ESTRUTURA METALICA 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	CJ	2,00	4.054,47	8.108,94
8.5.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43	539,18	231,85
9	SERVIÇOS DIVERSOS						20.998,65
9.1	MOBILIÁRIO URBANO						13.761,46
9.1.1	COMP-74597756	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	PRÓPRIA	UN	2,00	1.715,33	3.430,66
9.1.2	COM-03644357	FUTMESA OFICIAL FIXA	Composições	UN	2,00	4.863,85	9.727,70
9.1.3	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	1,92	24,49	47,02
9.1.4	COMP-43058281	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 m E MENOR OU IGUAL a 4,00 m	PRÓPRIA	UN	3,00	88,07	264,21
9.1.5	COMP-71831013	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,50m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	3,00	97,29	291,87
9.2	GRADIL						4.990,11
9.2.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07	493,00	34,51
9.2.2	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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,00	190,60	4.955,60
9.3	LIMPEZA FINAL						2.247,08
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.518,30	1,48	2.247,08
VALOR SEM ENCARGOS:						595.672,49	
VALOR ENCARGOS:						88.605,30	
VALOR BDI TOTAL:						180.987,15	
VALOR ORÇAMENTO:						684.277,79	
VALOR TOTAL:						865.264,94	

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

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

Oitocentos e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Quatro reais e Noventa e Quatro centavos

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	UNIDADES:	1518,3m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 569,89					

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

1.1. COM-46135490 - ADMINISTRAÇÃO GERAL DE OBRA (MÊS)

		QT	QTD
QUANTIDADE	QT	5,00000000	5,00
			5,00



2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA (m ²)	C*L	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

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

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000	1,00
			1,00

2.2. LOCAÇÃO DA OBRA

2.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
ÁREA	1518,3	1.518.30000000	1.518,30
			1.518,30

3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1. TERRAPLENAGEM

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

		A	H	QTD
VOLUME (m ³)	A*H	1.518.30000000	0,20000000	303,66
				303,66

3.1.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

		A	H1	QTD
VOLUME TOTAL ACADEMIA (m ²)	A*H1	32,00000000	0,05000000	1,60
VOLUME TOTAL PLAYGRUND (m ²)	A*H1	80,00000000	0,05000000	4,00
				5,60


3.1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

			QTD
ÁREA	1518,3	1.518.30000000	1.518,30
			1.518,30


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGÉRIA DE S. S. ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	UNIDADES:	1518.3m2	Composição	PROPRIA	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 569,89			47,48%
					0,00%
				0,00%	

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

		A	H	QTD
VOLUME (m³)	A*H	1.518,3000000	0,10000000	151,83
				151,83

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

		A	H1	QTD
VOLUME TOTAL	A*H1	1.518,3000000	0,10000000	151,83
				151,83



4. CONTENÇÕES

4.1. MEIOS-FIOS

4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

		PER	QTD
MEIO FIO EXTERNO (m)	PER	162,00000000	162,00
			162,00

4.1.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

		PER	Q	QTD
ALAMBRADO HORIZONTAL (m)	PER*Q	70,72000000	1,00000000	70,72
				70,72

5. PISOS

5.1. PISOS EXTERNOS

5.1.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		A	H	QTD
BASE PARA O PISO INTERTRAVADO CINZA (m²)	A*H	254,89000000	0,10000000	25,49
BASE PARA O PISO INTERTRAVADO VERMELHO (m²)	A*H	58,24000000	0,10000000	5,82
				31,31

5.1.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		A	QTD
ÁREA DE PROJETO (m²)	A	254,89000000	254,89
			254,89


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati


5.1.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		A	QTD
PASSEIO - INTERTRAVADO VERMELHO (m²)	A	58,24000000	58,24
			58,24


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

5.1.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEIA DE S. S. ARACATI/CE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	UNIDADES:	1518,3m2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 569,89					

		A	QTD
PASSEIO - PISO TÁTIL DIRECIONAL (m²)	A	45,80000000	45,80
PASSEIO - PISO TÁTIL ALERTA (m²)	A	5,65000000	5,65
			51,45

5.1.5. C2219 - REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS (M2)

		A	QTD
PASSEIO - PISO TÁTIL DIRECIONAL (m²)	A	45,80000000	45,80
PASSEIO - PISO TÁTIL ALERTA (m²)	A	5,65000000	5,65
			51,45



5.1.6. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		A	H	QTD
PASSEIO - PISO TÁTIL DIRECIONAL (m²)	A*H	45,80000000	0,08000000	3,66
PASSEIO - PISO TÁTIL ALERTA (m²)	A*H	5,65000000	0,08000000	0,45
BASE PARA O PISO EMBORRACHADO - PLAYGROUND E ACADEMIA (m²)	A*H	112,00000000	0,08000000	8,96
				13,07

5.1.7. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

		C	L	QTD
PLAYGROUND (m³)	C*L	10,00000000	8,00000000	80,00
ACADEMIA (m³)	C*L	8,00000000	4,00000000	32,00
				112,00

5.1.8. COM-75256200 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100X100X4 CM (UN)

			QTD
ÁREA	112	112,00000000	112,00
			112,00

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1. MEDIÇÃO

6.1.1. COM-63234879 - QUADRO P/ MEDIÇÃO E POSTE DE CONCRETO (UN)


			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.2. POSTES


6.2.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	9,00000000	9,00
			9,00


Wilsirlang da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Planejamento Urbano Aracati


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>CIDADE DE 150 ANOS</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	UNIDADES:	1518,3m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 569,89					

6.2.2. 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)

			QTD
QUANTIDADE	16	16,00000000	16,00
			16,00

6.2.3. COMP-15594121 - CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150 x 60 x 20) MM (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE PARA 2 REFLETORES	Q	4,00000000	4,00
QUANTIDADE PARA 3 REFLETORES	Q	4,00000000	4,00
			8,00



6.2.4. COMP-83980670 - SUPORTE-TOPO PARA 02 LUMINÁRIAS PÚBLICAS (UN)

			QTD
QUANTIDADE	2	2,00000000	2,00
			2,00

6.2.5. COM-52402906 - SUPORTE-TOPO PARA 03 LUMINÁRIAS PÚBLICAS (UN)

			QTD
QUANTIDADE	5	5,00000000	5,00
			5,00

6.2.6. COMP-09074798 - SUPORTE-TOPO PARA 04 LUMINÁRIAS PÚBLICAS (UN)

			QTD
QUANTIDADE	2	2,00000000	2,00
			2,00

6.2.7. 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)

			QTD
QUANTIDADE	22	22,00000000	22,00
			22,00

6.3. ILUMINAÇÃO

6.3.1. COM-16962078 - REFLETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 190W, FLUXO LUMINOSO 25.000lm, VIDA ÚTIL DE 66.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66 (UN)

			QTD
QUANTIDADE	16	16,00000000	16,00
			16,00



Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

6.3.2. CP-64078751 - LUMINÁRIA EM LED 200W COM BASE E FOTO CÉLULA SMD 6.500K PROTEÇÃO IP 66 OU SUPERIOR (UN)

			QTD
QUANTIDADE	22	22,00000000	22,00
			22,00


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	UNIDADES:	1518,3m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 569,89					

6.3.3. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

					QTD
QUANTIDADE	22	22,00000000			22,00
					22,00



6.4. CABOS E DUTOS

6.4.1. COM-67973509 - CONECTORES DE TORÇÃO 2,5MM²- 6MM² - 100 UNIDADES (un) (UN)

		Q			QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	120,00000000			120,00
					120,00

6.4.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C			QTD
COMPRIMENTO TOTAL - AZUL (m)	C	430,00000000			430,00
COMPRIMENTO TOTAL - PRETO (m)	C	215,00000000			215,00
					645,00

6.4.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

		C			QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	210,00000000			210,00
					210,00

6.4.4. COM-13265485 - CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

					QTD
QUANTIDADE	2	2,00000000			2,00
					2,00

6.4.5. COM-33510598 - CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

					QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000			1,00
					1,00

6.4.6. COM-62659384 - LUVA PARA ELETRODUTO 3/4 (UN)

		Q			QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	6,00000000			6,00
					6,00

6.4.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

		C			QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	9,00000000			9,00
					9,00


6.4.8. COM-18494739 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL PINO ISOLADO 6mm² (un)

		Q			QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	40,00000000			40,00
					40,00


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALCANTARA DE SÃO ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	UNIDADES:	1518,3m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 569,89					

6.4.9. COM-07526744 - CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM² - 50 PEÇAS (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	32,00000000
		32,00



6.4.10. COMP-753629 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000
		1,00

6.4.11. COMP-820214 - FITA INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE, INCLUINDO INSTALAÇÃO (m)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	10,00000000
		10,00

6.4.12. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000
		1,00

6.4.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00000000
		2,00

6.4.14. COM-80260941 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00000000
		2,00

6.4.15. C0780 - CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000
		1,00

6.4.16. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

	Q	QTD
ATERRAMENTO ILUM. DAS LUMINÁRIAS	Q	10,00000000
		10,00

6.4.17. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)


	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000
		1,00

6.4.18. COM-25591961 - PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	DATA: 14/12/2022	BDI: 26,45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	UNIDADES:	1518,3m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 569,89					

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000	1,00
			1,00

6.4.19. 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)

		C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	215,00000000	215,00
			215,00



6.5. VALAS PARA ELETRODUTOS

6.5.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		C	H	L	QTD
ESCAVAÇÃO VALA PARA ELET. PEAD	C*L*H	180,00000000	0,70000000	0,30000000	37,80
					37,80

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

		C	H	L	QTD
REATERRO DA VALA	C*L*H	180,00000000	0,70000000	0,30000000	37,80
					37,80

7. IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS

7.1. IMPLANTAÇÃO DE PLAYGROUND EM PRAÇA

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000	1,00
			1,00

7.1.1. COM-62020567 - TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

		Q	QTD
PLAY GROUND	Q	1,00000000	1,00
			1,00

7.1.2. COM-93022476 - BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

		Q	QTD
PLAY GROUND	Q	1,00000000	1,00
			1,00

7.1.3. COM-18798478 - GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)


		Q	QTD
PLAY GROUND	Q	1,00000000	1,00
			1,00

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

7.1.4. COM-27622789 - CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGEBRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	UNIDADES:	1518,3m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 569,89					

	Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000
		2,00

7.2. IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000
		1,00



7.2.1. COM-34185677 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (AGOSTO 2023) (UN)

	Q	QTD
ACADEMIA AO AR LIVRE	Q	1,00000000
		1,00

7.2.2. COM-07884779 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (AGOSTO 2023) (UN)

	Q	QTD
ACADEMIA AO AR LIVRE	Q	1,00000000
		1,00

7.2.3. COM-82918582 - PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023) (UN)

	Q	QTD
ACADEMIA AO AR LIVRE	Q	1,00000000
		1,00

7.2.4. COM-20808790 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023) (UN)

	Q	QTD
ACADEMIA AO AR LIVRE	Q	1,00000000
		1,00

7.2.5. COM-63786315 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (AGOSTO 2023) (UN)

	Q	QTD
ACADEMIA AO AR LIVRE	Q	1,00000000
		1,00

7.2.6. COM-49645796 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (AGOSTO 2023) (UN)

	Q	QTD
ACADEMIA AO AR LIVRE	Q	1,00000000
		1,00

7.2.7. COM-07520888 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (AGOSTO 2023) (UN)

	Q	QTD
ACADEMIA AO AR LIVRE	Q	1,00000000
		1,00



Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 Desenvolvimento Urbano Aracati

7.2.8. COM-06835643 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023) (UN)

	Q	QTD
ACADEMIA AO AR LIVRE	Q	1,00000000
		1,00


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	UNIDADES:	1518,3m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 569,89					

	Q	QTD
		1,00



7.3. DRENAGEM DO PLAYGROUND E DA ACADÊMIA

7.3.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

	QT	QTD
QUANTIDADE	2,00000000	2,00
		2,00

7.3.2. COMP-90038748 - TUBO PVC RÍGIDO BRANCO INCL. CONEXÕES D = 25mm (3/4") (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	8,00000000	8,00
		8,00

8. ARENINHA

8.1. MURETA EM ALVENARIA

8.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

	C	H	L	QTD
ESCAVAÇÃO	0,75000000	129,60000000	0,40000000	38,88
				38,88

8.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	C	H	L	QTD
ESCAVAÇÃO	0,75000000	129,60000000	0,40000000	38,88
				38,88

8.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

	H	L	PER	QTD
CONTENÇÃO DA MURETA DO CAMPO (m ³)	0,75000000	0,40000000	129,60000000	38,88
				38,88

8.1.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

	H	L	PER	QTD
EMBASAMENTO DA MURETA DO CAMPO SOCIETY (m ³)	0,40000000	0,40000000	129,60000000	20,74
				20,74


8.1.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

	H	L	PER	QTD
EMBASAMENTO DA MURETA DO CAMPO (m ³)	0,20000000	0,20000000	129,60000000	5,18
				5,18


8.1.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

	H	L	Q	QT	QTD
PILARES MURO/ALAMBRADO - EIXO X (m ²)	1,00000000	0,20000000	2,00000000	13,00000000	5,20


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				
	UNIDADES:	1518,3m2										
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 569,89										

	H	L	Q	QT	QTD	
PILARES MURO/ALAMBRADO - EIXO X (m²)	H*L*QT*Q	1,00000000	0,15000000	2,00000000	13,00000000	3,90
PILARES MURO/ALAMBRADO - EIXO Y (m²)	H*L*QT*Q	1,00000000	0,20000000	2,00000000	8,00000000	3,20
PILARES MURO/ALAMBRADO - EIXO Y (m²)	H*L*QT*Q	1,00000000	0,15000000	2,00000000	8,00000000	2,40
PILARES MURO/ALAMBRADO - CANTOS (m²)	H*L*QT*Q	1,00000000	0,15000000	4,00000000	4,00000000	2,40
						17,10



8.1.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	C	H	L	QT	QTD	
PILARES MURO/ALAMBRADO - EIXO X (m³)	C*H*L*QT	0,20000000	1,00000000	0,15000000	13,00000000	0,39
PILARES MURO/ALAMBRADO - EIXO Y (m³)	C*H*L*QT	0,20000000	1,00000000	0,15000000	8,00000000	0,24
PILARES MURO/ALAMBRADO - CANTOS (m³)	C*H*L*QT	0,20000000	1,00000000	0,15000000	4,00000000	0,12
						0,75

8.1.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

	C	H	L	QT	QTD	
PILARES MURO/ALAMBRADO - EIXO X (m³)	C*H*L*QT	0,20000000	1,00000000	0,15000000	13,00000000	0,39
PILARES MURO/ALAMBRADO - EIXO Y (m³)	C*H*L*QT	0,20000000	1,00000000	0,15000000	8,00000000	0,24
PILARES MURO/ALAMBRADO - CANTOS (m³)	C*H*L*QT	0,20000000	1,00000000	0,15000000	4,00000000	0,12
						0,75

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

	QT	QTD
ARMADURA DOS PILARETES (kg)	4,31000000	4,31
		4,31

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

	QT	QTD
AÇO CA-50 - D = 10,0 mm (kg)	25,87000000	25,87
		25,87

8.1.11. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

	H	PER	QTD
MURETA DO CAMPO (m²)	PER*H	0,50000000	129,60000000
			64,80
			64,80


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati


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

	H	PER	QTD
CAMPO - ALVENARIA EXTERNA (m²)	PER*H	0,50000000	129,60000000
			64,80
CAMPO - ALVENARIA INTERNA (m²)	PER*H	0,50000000	128,00000000
			64,00
			128,80


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

8.1.13. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATINENSE</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA		DATA: 14/12/2022		BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA		FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL: ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE		SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	UNIDADES: 1518,3m2						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 569,89						

P/PAREDE (M2)

		H	PER	QTD
CAMPO - ALVENARIA EXTERNA (m²)	PER*H	0,50000000	129,60000000	64,80
CAMPO - ALVENARIA INTERNA (m²)	PER*H	0,50000000	128,00000000	64,00
				128,80



8.1.14. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

		H	PER	QTD
CAMPO - ALVENARIA EXTERNA (m²)	PER*H	0,50000000	129,60000000	64,80
CAMPO - ALVENARIA INTERNA (m²)	PER*H	0,50000000	128,00000000	64,00
				128,80

8.1.15. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

		C	QTD
PERÍMETRO DA MURETA (m)	C	129,60000000	129,60
			129,60

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

		L	PER	QTD
ÁREA TOTAL (m²)	PER*L	0,25000000	129,60000000	32,40
				32,40

8.2. ALAMBRADO

8.2.1. COMP-52177261 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

		PER	Q	QTD
ALAMBRADO HORIZONTAL (m)	PER*Q	129,60000000	3,00000000	388,80
ALAMBRADO VERTICAL (m)	PER*Q	4,00000000	44,00000000	176,00
TRAVAMENTO DO ALAMBRADO	PER*Q	3,00000000	4,00000000	12,00
				576,80

8.2.2. COM-03292430 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15X15CM, FIO 2 PARA ALAMBRADO (AGOSTO 2023) (m²)

		B	H	QTD
COBERTURA (m²)	B*H*2	6,00000000	26,20000000	314,40
LATERAL (m²)	B*H	129,60000000	4,00000000	518,40
				832,80

8.2.3. COMP-16579958 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (0,90 x 2,10)m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00000000	2,00
			2,00


8.3. PISO GRAMA SINTÉTICA

8.3.1. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Planejamento Urbano Aracati


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	UNIDADES:	1518,3m ²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 569,89					

		C	H	L	QTD
VOLUME DE SOLO (m ³)	C*L*H	38,00000000	0,20000000	26,40000000	200,64
					200,64

8.3.2. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

		A	QTD
CAMPO SOCIETY (m ²)	A	988,00000000	988,00
			988,00



8.3.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		C	H	L	QTD
CAMPO SOCIETY (m ³)	C*L*H	38,00000000	0,10000000	26,40000000	100,32
					100,32

8.3.4. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

		A	QTD
ÁREA DO CAMPO (m ²)	A	988,00000000	988,00
			988,00

8.4. DRENAGEM ARENINHA

8.4.1. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

		C	H	L	Q	QTD
VOLUME TOTAL (m ³)	C*L*H*Q	38,00000000	0,40000000	0,40000000	2,00000000	12,16
						12,16

8.4.2. C4586 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) (M2)

		A	C	L	PER	Q
ÁREA TOTAL (m ²)	PER*C*Q	0,00000000	38,00000000	0,00000000	1,60000000	2,00000000
GEOTEXTIL NOS TUBOS	A*L*Q	0,44160000	0,00000000	2,00000000	0,00000000	4,00000000

		QTD
ÁREA TOTAL (m ²)	PER*C*Q	121,60
GEOTEXTIL NOS TUBOS	A*L*Q	3,53
		125,13


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

8.4.3. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

		C	Q	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C*Q	38,40000000	2,00000000	76,80
				76,80


8.4.4. C1555 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE TOTAL (UN)	Q	2,00000000	2,00
			2,00


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

8.4.5. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATINENSE</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA		DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	UNIDADES: 1518,3m2		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 569,89						

CONCRETO (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00
		2,00



8.4.6. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

	C	L	Q	QTD	
COMPRIMENTO TOTAL - DRENAGEM PARA RUA/PARJETA (m)	C*Q*L	0,30000000	2,00000000	4,00000000	2,40
					2,40

8.4.7. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

	L	C	QTD	
TUBO PCV RÍGIDO	C*L	4,00000000	1,80000000	7,20
				7,20

8.5. DIVERSOS

8.5.1. 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 (CJ)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00
		2,00

8.5.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	C	H	L	Q	QTD	
CHAMAMENTO DAS TRAVES (m³)	C*L*H*Q	0,30000000	0,60000000	0,30000000	8,00000000	0,43
						0,43

9. SERVIÇOS DIVERSOS

9.1. MOBILIÁRIO URBANO

9.1.1. COMP-74597756 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (UN)


	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00
		2,00

9.1.2. COM-03644357 - FUTMESA OFICIAL FIXA (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00
		2,00


9.1.3. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

	C	L	Q	QTD	
JARDINEIRA PLAYGROUND (m²)	C*L*Q	0,80000000	0,80000000	3,00000000	1,92
					1,92


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATINENSE</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	DATA : 14/12/2022		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NO ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CAMPOS VERDES, MATA FRESCA, ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	UNIDADES:	1518,3m2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 569,89					

9.1.4. COMP-43058281 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 m E MENOR OU IGUAL a 4,00 m (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	3,00000000	3,00
			3,00

9.1.5. COMP-71831013 - LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,50m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	3	3,00000000	3,00
			3,00



9.2. GRADIL

9.2.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

		C	PER	QTD
BASES PARA PILARETES DO GRADIL (UN)	$((PER/C)+1) \cdot (0,15 \cdot 0,15 \cdot 0,2)$	2,00000000	28,00000000	0,07
				0,07

9.2.2. 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 (M)

		C	L	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	$C+(L \cdot 2)$	10,00000000	8,00000000	26,00
				26,00

9.3. LIMPEZA FINAL

9.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		A	QTD
ÁREA DE INTERVENÇÃO (m²)	A	1.518,30000000	1.518,30
			1.518,30


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano


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