



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá – CE, 31 de março 2023.

À

Prefeitura Municipal de Aracati-CE

Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2023-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA NA CIDADE DE ARACATI-CE**, Objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2023-SEINFRA/CELOS** pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 846.534,02 (Oitocentos e Quarenta e Seis Mil, Quinhentos e Trinta e Quatro Reais e Dois Centavos)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 26,45%, conforme a composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

R S ENGENHARIA EIRELI / CNPJ Nº 03.434.044/0001-18
SEIDLER DINIZ DOURADO

Sócio – Gerente

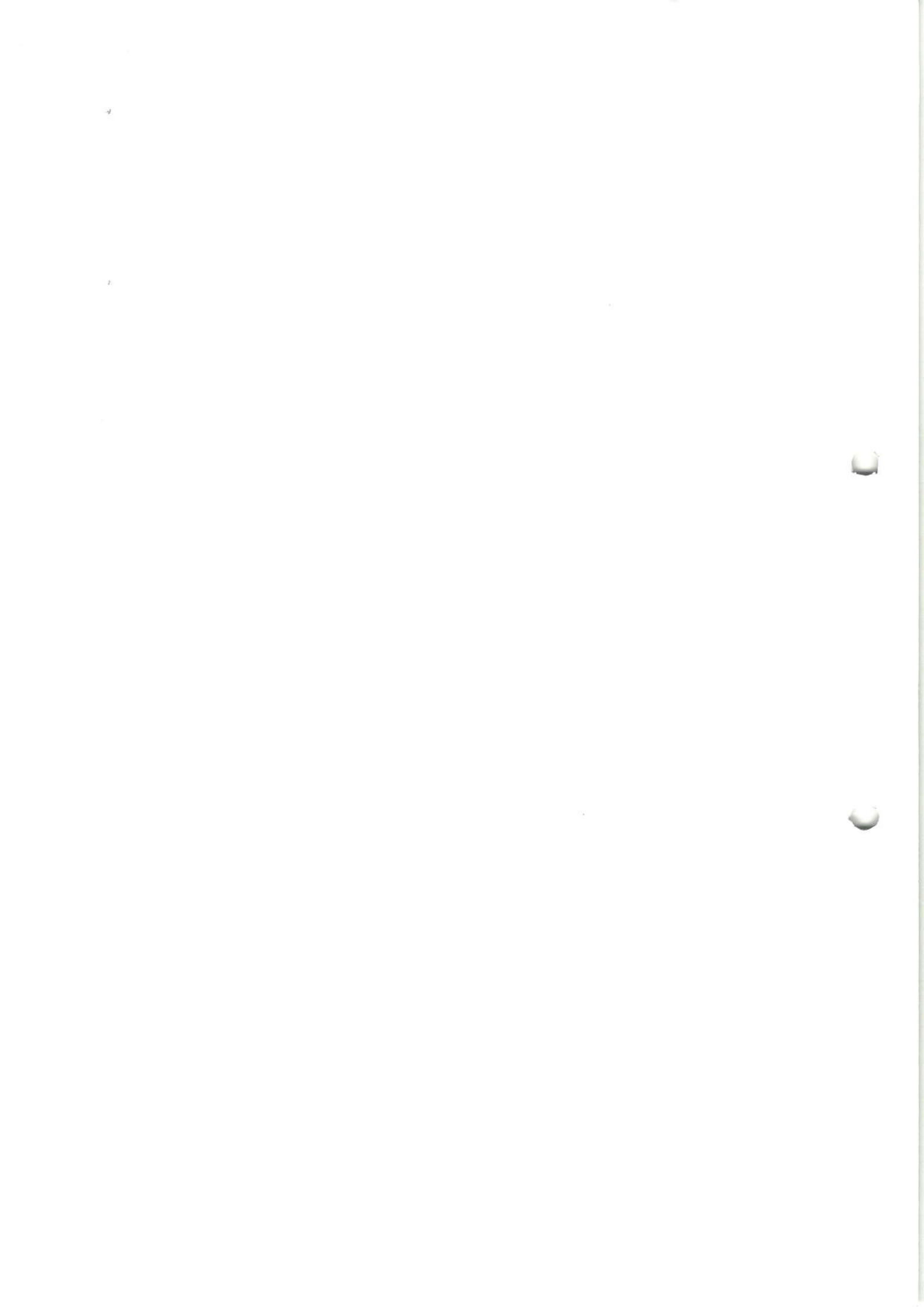
Engenharia Civil

CREA – CE 060091680-4

CPF nº 461.308.453-91

RSENGENHARIA |

Rua Madalena Nunes Nº 877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ.: 03434044/0001-18 \ rs.engenharia@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.		
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		

DATA :	27/03/2022	BDI :	26,45%
FONTE	VERSÃO	NOVA	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	12/2022

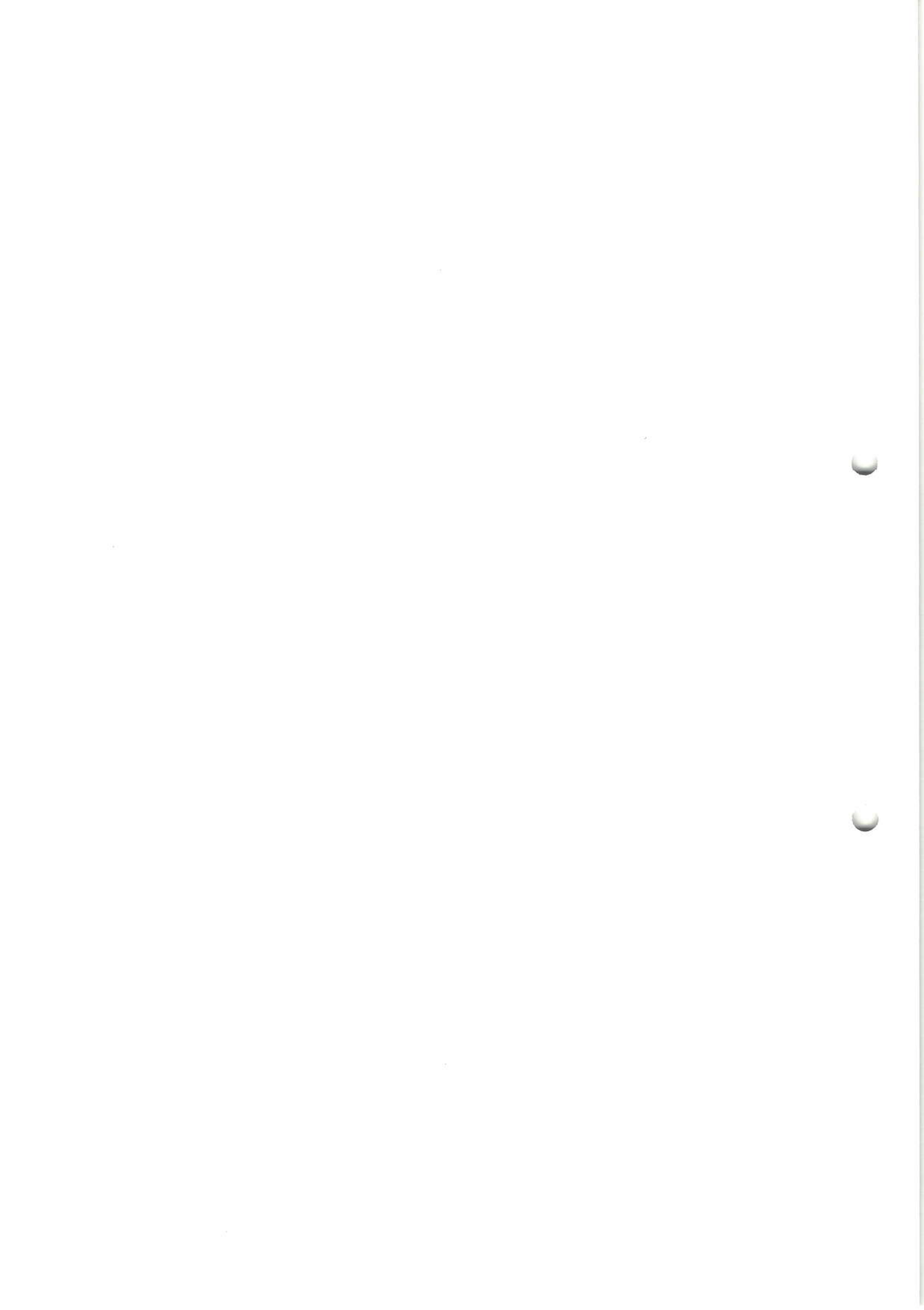
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							45.539,50
1.1	COMP-11509507	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	5,00	7.202,77	9.107,90	45.539,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							43.223,33
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							10.365,45
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	345,30	91,33	5.239,56
2.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.758,57	729,64	3.488,21
2.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.295,12	342,56	1.637,68
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							18.072,94
2.2.1	COMP-20735276	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE MATERIAIS EM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS	Composições Próprias	M3	211,87	39,64	10,48	10.618,92
2.2.2	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	601,76	0,24	0,06	180,53
2.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	211,87	3,38	0,89	904,68
2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	211,87	23,77	6,29	6.368,81
2.3	LOCAÇÃO DE OBRA							14.784,94
2.3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.942,83	6,02	1,59	14.784,94
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							59.798,57
3.1	TERRAPLENAGEM							59.798,57
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	388,57	88,60	23,43	43.531,50
3.1.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	104,26	84,04	22,23	11.079,71
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.942,83	2,11	0,56	5.187,36
4	CONTENÇÕES							24.622,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA : 27/03/2022	BDI : 26,45%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	VERSÃO	HORA
LOCAL:	VARZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF. 12/2022
		Composições PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.1	MEIOS-FIOS							12.206,66
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	170,45	50,69	13,41	10.925,85
4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	45,94	22,05	5,83	1.280,81
4.2	CERCA ESPAÇO PET							12.415,71
4.2.1	COMP-45219868	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM MOURO DE EUCALIPTO TRATADO DE DIÂMETRO 10CM, ENVERNIZADO, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M	57,00	159,89	42,29	11.524,26
4.2.2	C4556		SEINFRA	M2	1,44	489,57	129,49	891,45
5	PISOS							281.038,65
5.1	PISOS EXTERNOS							213.493,65
5.1.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	11,20	129,00	34,12	1.826,94
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,28	111,77	29,56	7.671,39
5.1.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	54,28	111,66	29,53	7.663,79
5.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	333,78	37,59	9,94	15.864,56
5.1.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	112,00	9,71	2,57	1.375,36
5.1.6	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	167,50	230,24	60,90	48.765,95
5.1.7	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa)/P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	174,56	84,74	22,41	18.704,10
5.1.8	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	868,01	51,92	13,73	56.984,86
5.1.9	COMP-75478639	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO	Composições Próprias	M2	7,44	34,14	9,03	321,18
5.1.10	COMP-26252341	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)	Composições Próprias	M2	112,00	383,52	101,44	54.315,52





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.

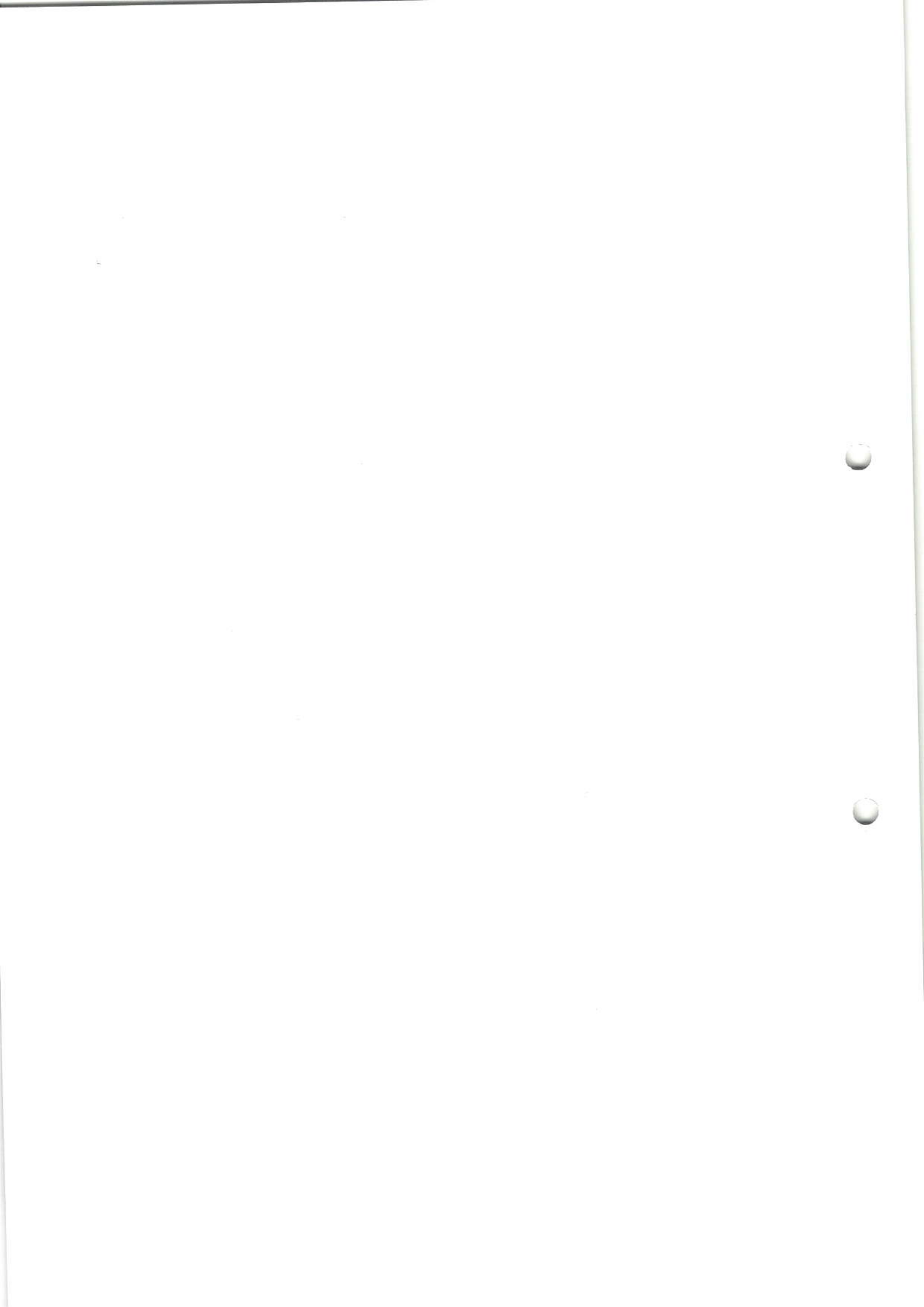
LOCAL: VARZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 27/03/2022 BDI: 26,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2	PISTA DE COOPER								
5.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,19	519,08	137,30	656,38	67.545,00
5.2.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	251,93	48,47	12,82	61,29	16.534,21
5.2.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	251,93	111,66	29,53	141,19	15.440,79
6	URBANISMO E PAISAGISMO								
6.1	IMPLANTAÇÃO DE PLAYGROUND EM PRAÇA								
6.1.1	COMP-48872758	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	UN	1,00	16.432,50	4.346,40	20.778,90	53.061,47
6.1.2	COMP-98635885	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22)	MERCADO	UN	1,00	8.271,93	2.187,93	10.459,86	20.778,90
6.1.3	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	UN	2,00	5.294,92	1.400,51	6.695,43	10.459,86
6.1.4	COMP-05986570	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22)	MERCADO	UN	1,00	6.668,13	1.763,72	8.431,85	13.390,86
6.2	IMPLANTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE								
6.2.1	COMP-39758867	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO	MERCADO	UN	1,00	8.035,15	2.125,30	10.160,45	76.705,55
6.2.2	COMP-64991795	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	MERCADO	UN	1,00	5.281,96	1.397,08	6.679,04	10.160,45
6.2.3	COMP-45255232	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS	MERCADO	UN	1,00	7.430,26	1.965,30	9.395,56	6.679,04
6.2.4	COMP-45122761	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	MERCADO	UN	1,00	9.428,08	2.493,73	11.921,81	9.395,56
6.2.5	COMP-72612778	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO	MERCADO	UN	1,00	7.756,96	2.051,72	9.808,68	11.921,81
6.2.6	COMP-51627117	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES	MERCADO	UN	1,00	8.964,76	2.371,18	11.335,94	9.808,68
6.2.7	COMP-48736185	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS	MERCADO	UN	1,00	6.569,95	1.737,75	8.307,70	11.335,94
6.2.8	COMP-41845779	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS	MERCADO	UN	1,00	7.193,65	1.902,72	9.096,37	8.307,70
6.3	MOBILIÁRIO								
									50.152,92

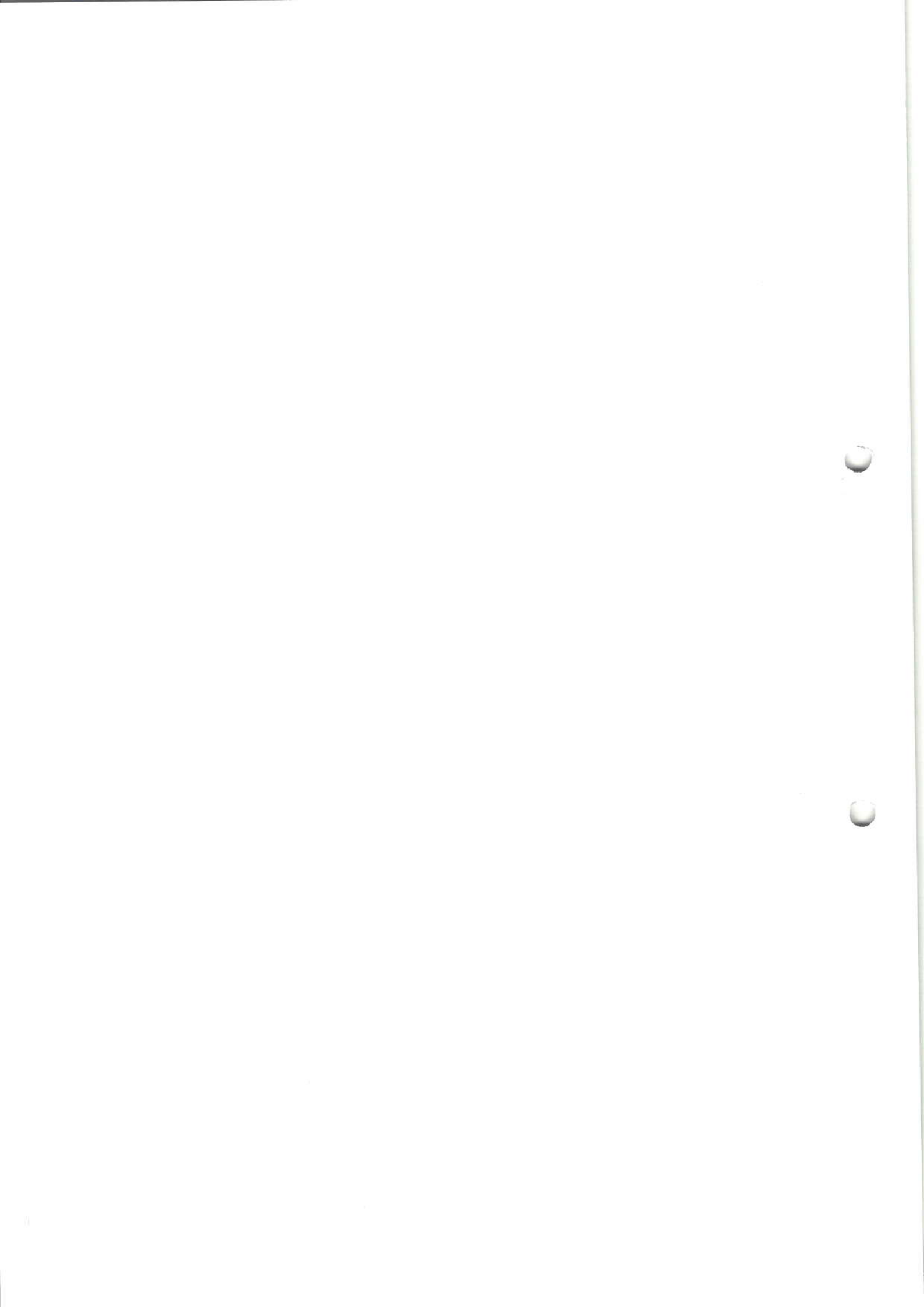


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.
LOCAL: VARZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 27/03/2022 **BDI:** 26.45%
VERSAO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 12/2022
Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.3.1	COMP-69569980	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,40m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	55,84	14,77	70,61	706,10
6.3.2	COMP-88204322	BANCO EM ANEL DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (L = 50 cm; D = 2,60 m; d = 1,60 m)	Composições Próprias	UN	5,00	2.054,01	543,29	2.597,30	12.986,50
6.3.3	COMP-13697418	BANCO EM ARCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (L = 50 cm; A = 3,10 m; a = 2,53m)	Composições Próprias	UN	4,00	981,72	259,66	1.241,38	4.965,52
6.3.4	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3,02	20,84	5,51	26,35	79,58
6.3.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,51	2,25	0,60	2,85	4,30
6.3.6	COMP-74597756	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	PRÓPRIA	UN	16,00	1.342,94	355,21	1.698,15	27.170,40
6.3.7	COMP-24743098	MESA REDONDA DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA	Composições Próprias	UN	4,00	425,25	112,48	537,73	2.150,92
6.3.8	COMP-55246049	BANCO REDONDO DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA	Composições Próprias	UN	16,00	103,28	27,32	130,60	2.089,60
6.4	PAISAGISMO								15.828,15
6.4.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	37,00	48,23	12,76	60,99	2.256,63
6.4.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	222,10	20,95	5,54	26,49	5.883,43
6.4.3	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	222,10	6,00	1,59	7,59	1.685,74
6.4.4	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	77,65	61,13	16,17	77,30	6.002,35
6.5	BICICLETÁRIO								1.160,20
6.5.1	COMP-60377224	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	Composições Próprias	UN	4,00	229,38	60,67	290,05	1.160,20
6.6	IMPLANTAÇÃO DE BRINQUEDOS PET								21.561,96
6.6.1	COMP-05556174	GANGORRA PET CONFECIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (06/01/2023)	MERCADO	UN	1,00	2.468,55	652,93	3.121,48	3.121,48
6.6.2	COMP-40292508	OBSTÁCULOS PET COM ESTRUTURA CONFECIONADA EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (06/01/2023)	MERCADO	UN	1,00	5.325,95	1.408,71	6.734,66	6.734,66
6.6.3	COMP-36443321	RAMPA PET CONFECIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (06/01/2023)	MERCADO	UN	1,00	3.743,67	990,20	4.733,87	4.733,87
6.6.4	COMP-49267151	TÚNEL PET CONFECIONADA EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (06/01/2023)	MERCADO	UN	1,00	3.748,45	991,47	4.739,92	4.739,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.
LOCAL: VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 27/03/2022 **BDI:** 26,45%
FONTE: SEINFRA **VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 12/2022
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.6.5	COMP-96978917	ZIG ZAG PET COM 06 (SEIS) PEÇAS CONFECIONADO EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (06/01/2023)	MERCADO	UN	1,00	1.765,15	466,88	2.232,03	2.232,03
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							138.934,32
7.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							11.422,91
7.1.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	40,25	10,65	50,90	458,10
7.1.2	C1713	LUVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	7,47	1,98	9,45	47,25
7.1.3	C1024	CURVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	20,86	5,52	26,38	52,76
7.1.4	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	270,00	31,82	8,42	40,24	10.864,80
7.2		QUADROS/CAIXAS							5.397,57
7.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,06	22,76	108,82	108,82
7.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,11	66,42	317,53	317,53
7.2.3	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 Próprias	UN	23,00	170,93	45,21	216,14	4.971,22
7.3		FIOS, CABOS E CONEXÕES							15.933,70
7.3.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	900,00	8,52	2,25	10,77	9.693,00
7.3.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	366,00	8,00	2,12	10,12	3.703,92
7.3.3	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	50,00	10,72	2,84	13,56	678,00
7.3.4	COMP-32878457	CONNECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	29,69	7,85	37,54	150,16
7.3.5	COMP-08942013	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIAMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	2,00	23,14	6,12	29,26	58,52
7.3.6	COMP-88954595	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3 X 1 X 25 + 25MM2	Composições Próprias	M	30,00	21,44	5,67	27,11	813,30
7.3.7	COMP-57121779	CONNECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 mm ²	Composições Próprias	UN	40,00	8,95	2,37	11,32	452,80
7.3.8	COMP-34960119	CONNECTOR DE TORÇÃO 2,5MM ² -6MM ²	Composições Próprias	UN	200,00	1,52	0,40	1,92	384,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.
LOCAL: VARZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 27/03/2022
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO
Composições: PROPRIA

BDI: 26,45%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
0,00% 47,76%
0,00% 12/2022

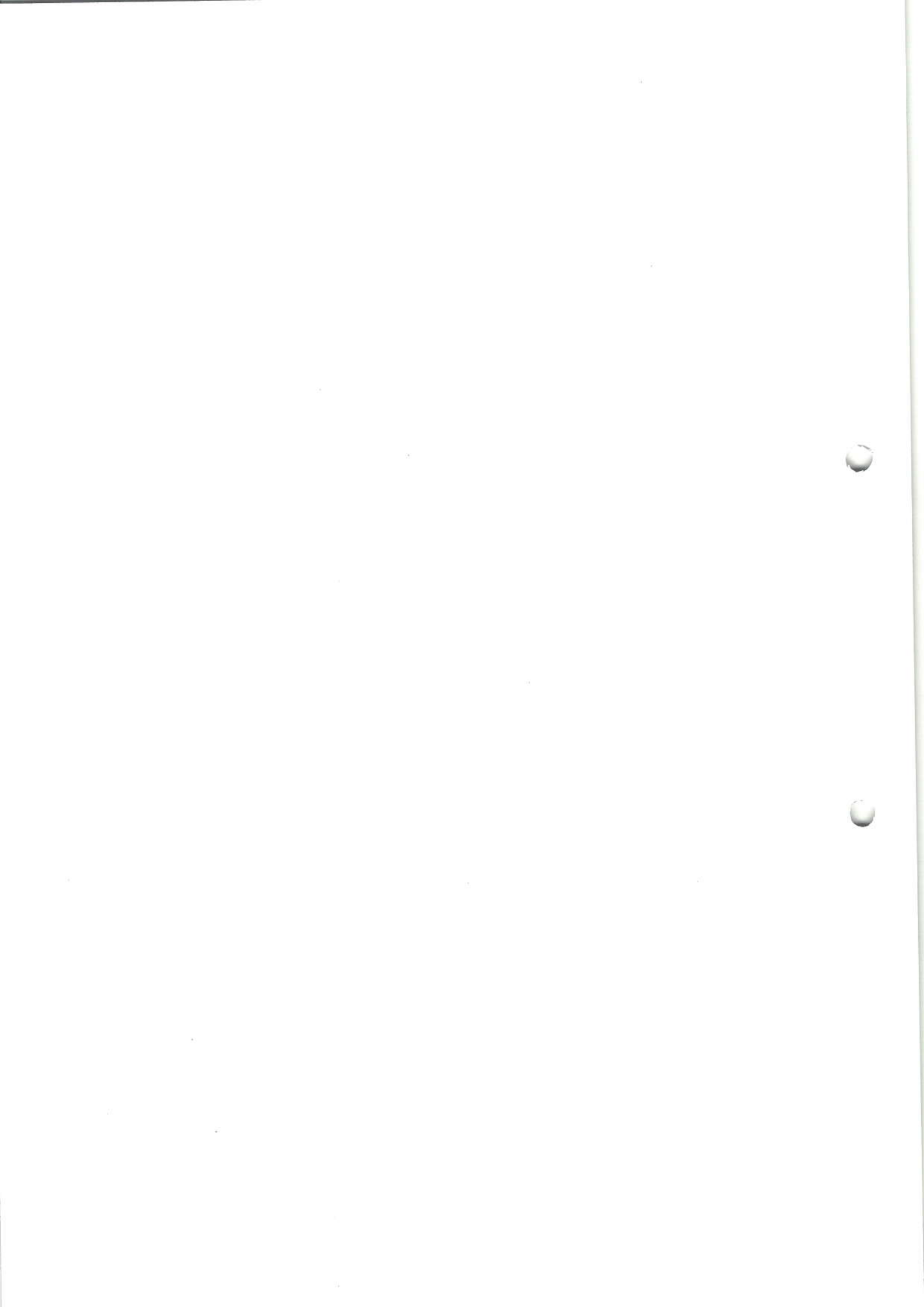
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
7.4.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,10	36,00	5.524,00
7.4.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,91	31,19	516,30
7.4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	20,55	5,44	596,40
7.4.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	84,44	22,33	77,97
7.4.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	52,00	64,28	17,00	106,77
7.5		LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS						
7.5.1	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	728,51	192,69	94.049,84
7.5.2	COMP-58717317	POSTE DE EUCALIPTO CIRCULAR H = 10 m, ALTURA LIVRE 8.50 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	9,00	2.069,36	547,35	921,20
7.5.3	COMP-54408240	POSTE DE EUCALIPTO CIRCULAR H = 8 m, ALTURA LIVRE 6.50 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	1.888,76	499,58	23.550,39
7.5.4	COMP-01257954	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	52,00	844,81	223,45	9.553,36
7.5.5	COMP-09264324	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO MADEIRA EM POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NAS DIMENSÕES 10CM DE DIÂMETRO X 2.00M DE COMPRIMENTO.	Composições Próprias	UN	36,00	65,24	17,26	55.549,52
7.5.6	COMP-19549811	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO MADEIRA EM POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NAS DIMENSÕES 10CM DE DIÂMETRO X 1.00M DE COMPRIMENTO.	Composições Próprias	UN	16,00	55,79	14,76	2.970,00
7.5.7	COMP-820214	FITA INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE, INCLUINDO INSTALAÇÃO	SEINFRA	m	10,00	21,30	5,63	1.128,80
7.5.8	COMP-682605	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	5,30	1,40	269,30
7.5.9	COMP-753629	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	Composições Próprias	UN	1,00	31,85	8,42	67,00
7.6		ATERRAMENTO						
7.6.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	14,00	101,55	26,86	40,27
7.6.2	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	14,00	11,78	3,12	2.033,58
7.6.3	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	2,00	10,77	2,85	1.797,74
								208,60
								27,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTACÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTACÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.
LOCAL: VARZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 27/03/2022 **BDI:** 26,45%
VERSAO: 027.1 COM DESONERACAO
SEINFRA: 83,85%
SINAPI: 2022/11 COM DESONERACAO
Composições: PROPRIA 0,00%
DATA REF.: 05/2021
MES: 47,76%
DIAS: 12/2022
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.7		VALAS PARA ELETRODUTOS						4.572,72
7.7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	54,00	40,80	10,79	2.785,86
7.7.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	54,00	26,17	6,92	1.786,86
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						32.089,93
8.1		IRRIGAÇÃO (GRAMA/ PLANTAS ORNAMENTAIS / ÁRVORES)						29.736,03
8.1.1	COMP-33790048	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLAS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M	Composições Próprias	UN	24,00	339,63	89,83	10.307,04
8.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,47	5,15	738,60
8.1.3	COMP-15625047	MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm	Composições Próprias	M	297,03	46,27	12,24	17.379,23
8.1.4	COMP-11857181	IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS	MERCADO	UN	1,00	239,27	63,29	302,56
8.1.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	12,00	66,47	17,58	1.008,60
8.2		BEBEDOURO						1.883,13
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10	40,80	10,79	5,16
8.2.2	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09	385,99	102,09	43,93
8.2.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03	519,08	137,30	19,69
8.2.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	0,12	31,10	8,23	4,72
8.2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,23	59,22	15,66	17,22
8.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,74	6,12	1,62	5,73
8.2.7	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,74	22,02	5,82	20,60
8.2.8	C1614	LATEX-DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,74	20,58	5,44	19,25
8.2.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	0,34	84,35	22,31	36,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.

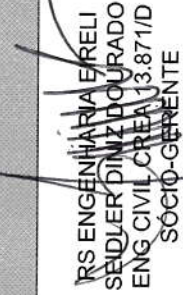
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.

LOCAL: VARZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

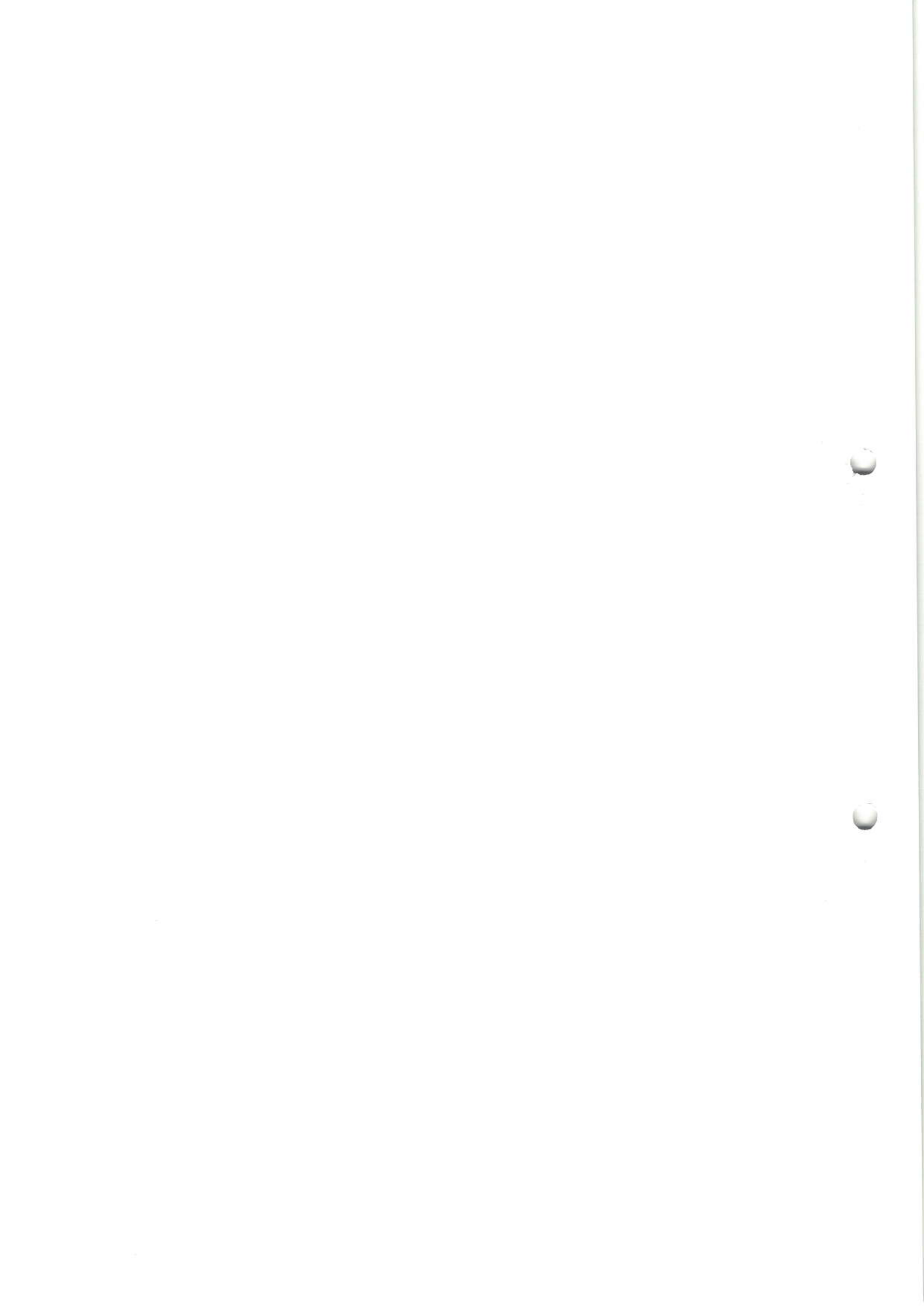
DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%
FORMA: SEINFRA	HORA: 83,85%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021
Composições: PROPRIA	0,00%
	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.2.10	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,11	391,27	103,49	494,76	54,42
8.2.11	COMP-89717220	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (34 X 34 CM)	Composições Próprias	UN	1,00	327,07	86,51	413,58	413,58
8.2.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,46	14,93	71,39	71,39
8.2.13	COMP-79702758	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 m³/h, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	178,32	47,17	225,49	225,49
8.2.14	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,50	19,47	5,15	24,62	455,47
8.2.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,17	14,86	71,03	71,03
8.2.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,01	11,91	56,92	56,92
8.2.17	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	13,24	3,50	16,74	284,58
8.2.18	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,05	1.228,71	324,99	1.553,70	77,69
8.3		FOSSA E SUMIDOURO EXISTENTES							470,77
8.3.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	1,77	210,34	55,63	265,97	470,77
9		LIMPEZA DA OBRA							2.817,10
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.942,83	1,15	0,30	1,45	2.817,10
VALOR ENCARGOS: 122.618,93 VALOR ORÇAMENTO: 669.476,19 VALOR TOTAL: 846.534,02									


 IRS ENGENHARIA E RELI
 SÉDILER DINIZ DOURADO
 ENG CIVIL CREA 13.871/D
 SOCIO-GERENTE



Oitocentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Quatro reais e Dois centavos





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.

LOCAL: VARZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

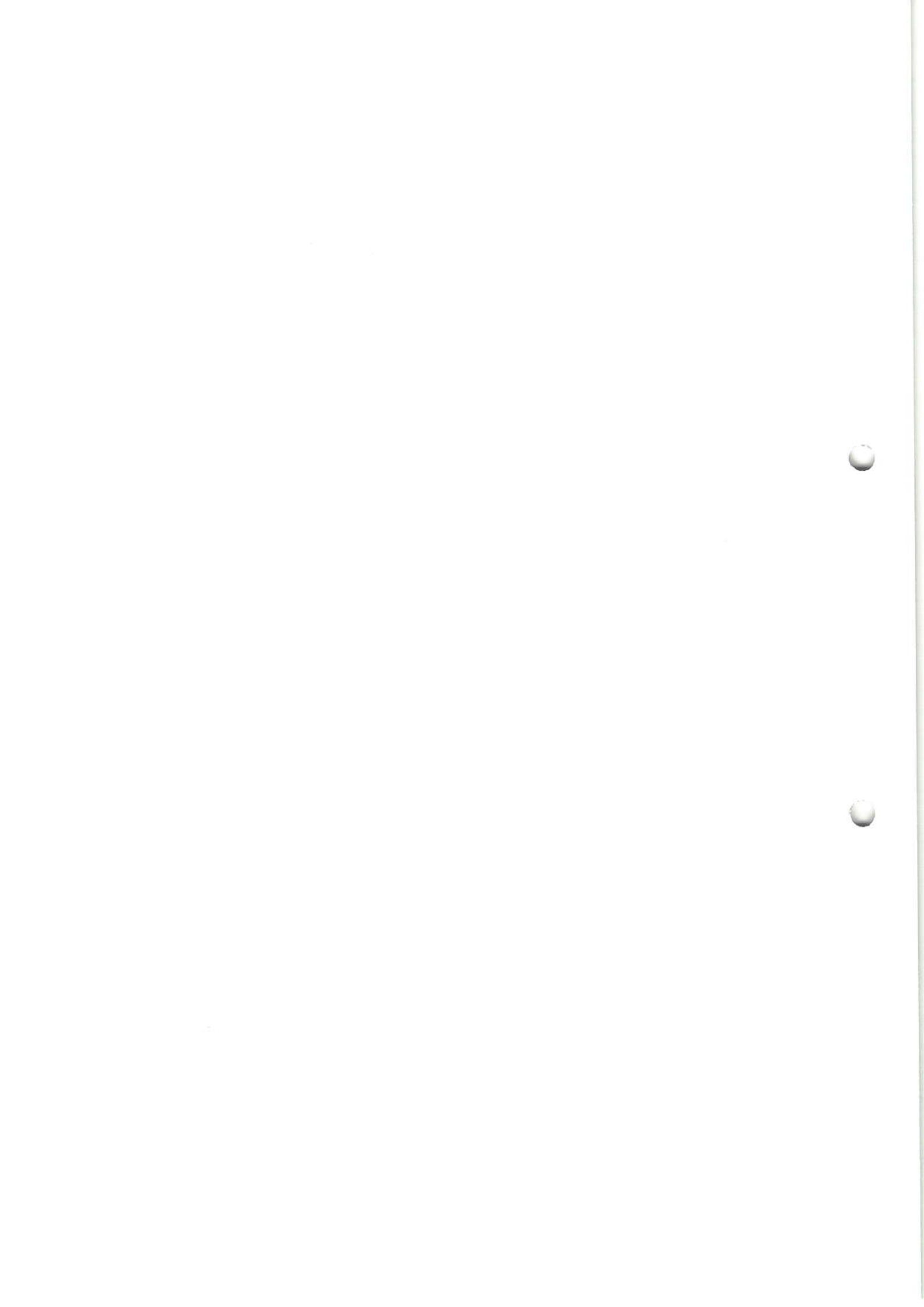
DATA: 27/03/2022 BDI: 26,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,38	45.539,50	20,00	9.107,90	20,00	9.107,90	20,00	9.107,90	20,00	9.107,90	20,00	9.107,90	100,00	45.539,50	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,11	43.223,33	80,00	34.578,66	20,00	8.644,67							100,00	43.223,33	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	7,06	59.798,57	40,00	23.919,43	25,00	14.949,64	25,00	14.949,64	10,00	5.979,86			100,00	59.798,57	
4	CONTENÇÕES	2,91	24.622,37	30,00	7.386,71	30,00	7.386,71	20,00	4.924,47	10,00	2.462,24			100,00	24.622,37	
5	PISOS	33,20	281.038,65			30,00	84.311,60	25,00	70.259,66	25,00	70.259,66	20,00	56.207,73	100,00	281.038,65	
6	URBANISMO E PAISAGISMO	25,81	218.470,25			20,00	41.680,30	0,27	580,10	28,40	155.028,59	28,40	62.861,56	100,00	218.470,25	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,41	138.934,32	30,00	41.680,30	20,00	27.786,86	20,00	27.786,86	10,00	13.893,44	10,00	13.893,44	100,00	138.934,32	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,79	32.089,93							94,10	30.206,80	100,00	30.206,80	100,00	32.089,93	
9	LIMPEZA DA OBRA	0,33	2.817,10										2.817,10	100,00	2.817,10	
			846.534,02	13,78	116.673,00	17,98	152.187,38	15,07	127.608,63	32,19	272.508,24	20,97	177.556,77		846.534,02	
				13,78	116.673,00	31,76	268.860,38	46,83	396.469,01	79,03	668.977,25	100,00	846.534,02			

RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG CIVIL/CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA : 27/03/2022	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-11509507 - ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,29700000	5.868,92	1.743,07
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,29700000	18.382,82	5.459,70
TOTAL Mão de Obra:						7.202,77

VALOR:	7.202,77
VALOR SEM ENCARGOS:	4.542,44
VALOR COM ENCARGOS:	7.202,77
VALOR BDI (26.45%):	1.905,13
VALOR COM BDI:	9.107,90



C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2847	4,1284
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6547	86,6547
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2840	5,3183
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7575	73,1363
TOTAL Material:						169,2377

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
TOTAL Mão de Obra:						169,5573


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	520,6200	6,5078
TOTAL Serviço:						6,5078

VALOR:	345,30
VALOR SEM ENCARGOS:	238,78
VALOR COM ENCARGOS:	345,30
VALOR BDI (26.45%):	91,33
VALOR COM BDI:	436,63

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,8250	1,2630
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	550,1034	550,1034
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,9309	294,9309
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5371	74,5371
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,4839	312,0975
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3846	15,3846
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,9099	79,2792
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5742	17,2260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	REF. 05/2021
				12/2022
				0,00%
				0,00%

I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,4334	673,0020
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8800	59,4000
TOTAL Material:						2.077,2237

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	16,7700	66,4092
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,92000000	20,7700	164,4984
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,92000000	20,3200	160,9344
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92000000	20,7700	164,4984
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,03880000	15,5500	125,0033
TOTAL Mão de Obra:						681,3437

VALOR:	2.758,57
VALOR SEM ENCARGOS:	2.343,20
VALOR COM ENCARGOS:	2.758,57
VALOR BDI (26.45%):	729,64
VALOR COM BDI:	3.488,21



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1931	49,1931
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6331	337,9860
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4450	21,7800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0393	6,0786
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4054	32,4324
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0260	37,0260
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2078	2,4156
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1049	40,1049
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4254	498,4254
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6760	269,6760
TOTAL Material:						1.295,180

VALOR:	1.295,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1.295,12
VALOR COM ENCARGOS:	1.295,12
VALOR BDI (26.45%):	342,56
VALOR COM BDI:	1.637,68

COMP-20735276 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE MATERIAIS EM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,13940000	38,71	5,40
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	103,08	24,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						30,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,37560600	25,30	9,50
TOTAL Mão de Obra:						9,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26.45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	39,64
VALOR SEM ENCARGOS:	28,81
VALOR COM ENCARGOS:	39,64
VALOR BDI (26.45%):	10,48
VALOR COM BDI:	50,12

C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	236,9000	0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2089

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00174603	15,5500	0,0272
TOTAL Mão de Obra:						0,0272

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (26.45%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,3700	1,3350
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	165,9300	1,7257
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02059200	15,5500	0,3202
TOTAL Mão de Obra:						0,3202

VALOR:	3,38
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	3,38
VALOR BDI (26.45%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,3700	23,7741
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,7741

VALOR:	23,77
VALOR SEM ENCARGOS:	21,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,77
VALOR BDI (26.45%):	6,29
VALOR COM BDI:	30,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5029	0,4101
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	12,4839	0,4994
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3846	0,1846
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4328	0,2559
TOTAL Material:					1,3500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
I2543	SEINFRA	H	0,12870000	15,5500	2,0013
TOTAL Mão de Obra:					4,6744

VALOR:	6,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (26,45%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,61



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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	133,4900	4,6722
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1331

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL Material:					66,2983

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,03950000	15,5500	16,1642
TOTAL Mão de Obra:					16,1642

VALOR:	88,60
VALOR SEM ENCARGOS:	77,29
VALOR COM ENCARGOS:	88,60
VALOR BDI (26,45%):	23,43
VALOR COM BDI:	112,03

C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,08000000	133,4900	10,6792
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
I0765	SEINFRA	H	0,04000000	103,0800	4,1232
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,2633

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	SEINFRA	M3	1,05000000	59,8554	62,8482



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	62,8482
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	15,5500	4,9262
TOTAL Mão de Obra:					4,9262	



VALOR:	84,04
VALOR SEM ENCARGOS:	78,86
VALOR COM ENCARGOS:	84,04
VALOR BDI (26.45%):	22,23
VALOR COM BDI:	106,27

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9000	0,6316
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7600	0,0638
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2800	0,1476
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1700	0,5543
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4700	0,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9115

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	15,5500	0,1974
TOTAL Mão de Obra:					0,1974	


VALOR:	2,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (26.45%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL Mão de Obra:					12,3265	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5700	0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,4100	0,2558
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				12/2022

C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9600	35,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8000	0,8160
					TOTAL Serviço:	38,3590

VALOR:	50,69
VALOR SEM ENCARGOS:	25,57
VALOR COM ENCARGOS:	50,69
VALOR BDI (26.45%):	13,41
VALOR COM BDI:	64,10



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3057
					TOTAL Material:
					12,3057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:
					9,2432

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	504,6400
					TOTAL Serviço:
					0,5046

VALOR:	22,05
VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR COM ENCARGOS:	22,05
VALOR BDI (26.45%):	5,83
VALOR COM BDI:	27,88

COMP-45219869 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO DE DIÂMETRO 10CM, ENVERNIZADO, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-59227997	BLOCO DE CONCRETO 15 x 15 x 20 cm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,36
					TOTAL FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS:
					3,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,45
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	1,00000000	8,59
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	291,64
					TOTAL Material:
					131,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:
					17,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,31420000	21,53	6,76
TOTAL Serviço:					6,76	



VALOR:	159,89
VALOR SEM ENCARGOS:	144,96
VALOR COM ENCARGOS:	159,89
VALOR BDI (26.45%):	42,29
VALOR COM BDI:	202,18

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489,5748	489,5748
TOTAL Material:					489,5748	

VALOR:	489,57
VALOR SEM ENCARGOS:	489,57
VALOR COM ENCARGOS:	489,57
VALOR BDI (26.45%):	129,49
VALOR COM BDI:	619,06

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	75,4281	90,5137
TOTAL Material:					90,5137	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL Mão de Obra:					38,4863	

VALOR:	129,00
VALOR SEM ENCARGOS:	104,10
VALOR COM ENCARGOS:	129,00
VALOR BDI (26.45%):	34,12
VALOR COM BDI:	163,12

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8250	1,2162
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0890	2,9730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5544	1,5523
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9852	53,8837
TOTAL Material:					59,6252	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	12/2022

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	20,7700	32,8997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,5500	19,2431
TOTAL Mão de Obra:						52,1428
VALOR:						111,77
VALOR SEM ENCARGOS:						79,51
VALOR COM ENCARGOS:						111,77
VALOR BDI (26.45%):						29,56
VALOR COM BDI:						141,33



C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,7909
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6731
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7322
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,1868
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,5109
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,3020
TOTAL Material:					33,6158

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,07900000	16,7700	34,8648
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,07900000	20,7700	43,1808
TOTAL Mão de Obra:						78,0456
VALOR:						111,66
VALOR SEM ENCARGOS:						64,15
VALOR COM ENCARGOS:						111,66
VALOR BDI (26.45%):						29,53
VALOR COM BDI:						141,19

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7952
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8250	2,2186
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4281	3,3188
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5544	6,0984
TOTAL Material:					11,6358	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL Mão de Obra:						25,1589



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 27/03/2022		BDI: 26,45%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	37,59
VALOR SEM ENCARGOS:	21,27
VALOR COM ENCARGOS:	37,59
VALOR BDI (26,45%):	9,94
VALOR COM BDI:	47,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5932	8,5932
TOTAL Material:						8,5932

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02970000	16,7700	0,4981
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02970000	20,7700	0,6169
TOTAL Mão de Obra:						1,1150

VALOR:	9,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR COM ENCARGOS:	9,71
VALOR BDI (26,45%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,28

C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12484	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	155,8953	163,6901
TOTAL Material:						163,6901

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918
TOTAL Mão de Obra:						53,9353

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,6400	12,6160
TOTAL Serviço:						12,6160

VALOR:	230,24
VALOR SEM ENCARGOS:	194,24
VALOR COM ENCARGOS:	230,24
VALOR BDI (26,45%):	60,90
VALOR COM BDI:	291,14

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,9728	11,0959
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5544	2,4948
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,4120	40,3326

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	53,9233
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,74250000	20,7700	15,4217
12543	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					30,8162

VALOR:	84,74
VALOR SEM ENCARGOS:	65,50
VALOR COM ENCARGOS:	84,74
VALOR BDI (26.45%):	22,41
VALOR COM BDI:	107,15



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2286

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8250	3,7957
19379	SEINFRA	M2	1,00300000	39,6495	39,7684
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8554	0,3891
TOTAL Material:					43,9532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15790500	20,7700	3,2797
12543	SEINFRA	H	0,15790500	15,5500	2,4554
TOTAL Mão de Obra:					5,7351

VALOR:	51,92
VALOR SEM ENCARGOS:	47,45
VALOR COM ENCARGOS:	51,92
VALOR BDI (26.45%):	13,73
VALOR COM BDI:	65,65

COMP-75478639 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	SINAPI	UN	0,23000000	7,73	1,78
00007348	SINAPI	L	0,42700000	15,12	6,46
TOTAL Material:					8,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,95040000	20,77	19,74
12543	SEINFRA	H	0,39600000	15,55	6,16
TOTAL Mão de Obra:					25,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%



VALOR:	34,14
VALOR SEM ENCARGOS:	18,27
VALOR COM ENCARGOS:	34,14
VALOR BDI (26.45%):	9,03
VALOR COM BDI:	43,17

COMP-26252341 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 100 x 100 x 4 cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	66,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	1,00000000	13,92
INS-36245033	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 100 x 100 x 4 cm.	MERCADO	UN	1,00000000	348,32
TOTAL Material:					364,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					19,52

VALOR:	383,52
VALOR SEM ENCARGOS:	371,35
VALOR COM ENCARGOS:	383,52
VALOR BDI (26.45%):	101,44
VALOR COM BDI:	484,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					133,4916

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,5900
TOTAL Serviço:					385,5900

VALOR:	519,08
VALOR SEM ENCARGOS:	366,71
VALOR COM ENCARGOS:	519,08
VALOR BDI (26.45%):	137,30
VALOR COM BDI:	656,38

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,9728
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5544
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3662
TOTAL Material:					3,4155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 27/03/2022	BDI : 26,45%
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			12/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	7,7851
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06920000	22,2073
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	18,4734
TOTAL Mão de Obra:					40,6807

VALOR:	48,47
VALOR SEM ENCARGOS:	23,14
VALOR COM ENCARGOS:	48,47
VALOR BDI (26.45%):	12,82
VALOR COM BDI:	61,29



COMP-48872758 - TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-155791	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22)	Composições	UN	1,00000000	16.339,95
TOTAL Material:					16.339,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	16,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,39
TOTAL Mão de Obra:					52,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	422,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	133,49
TOTAL Serviço:					40,00

VALOR:	16.432,50
VALOR SEM ENCARGOS:	16.388,98
VALOR COM ENCARGOS:	16.432,50
VALOR BDI (26.45%):	4.346,40
VALOR COM BDI:	20.778,90

COMP-98635865 - BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-486684	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22)	Composições	UN	1,00000000	8.179,38
TOTAL Material:					8.179,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	16,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,39
TOTAL Mão de Obra:					52,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	422,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	133,49
TOTAL Serviço:					40,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMILIA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	40,00
VALOR:	8.271,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8.228,41
VALOR COM ENCARGOS:	8.271,93
VALOR BDI (26.45%):	2.187,93
VALOR COM BDI:	10.459,86



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) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-730251	CAVALO MOLA - ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV (07/12/22)	Composições	UN	1,00000000	5.217,30	5.217,30
TOTAL Material:						5.217,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:						35,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07500000	422,14	31,66
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07500000	133,49	10,01
TOTAL Serviço:						41,67

VALOR:	5.294,92
VALOR SEM ENCARGOS:	5.261,17
VALOR COM ENCARGOS:	5.294,92
VALOR BDI (26.45%):	1.400,51
VALOR COM BDI:	6.695,43

COMP-05966570 - GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22) (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-563171	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA PARA PLAYGROUND (07/12/22)	Composições	UN	1,00000000	6.575,58	6.575,58
TOTAL Material:						6.575,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	16,77	16,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:						52,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	422,14	30,39
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	133,49	9,61
TOTAL Serviço:						40,00

VALOR:	6.668,13
VALOR SEM ENCARGOS:	6.624,61
VALOR COM ENCARGOS:	6.668,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 27/03/2022		BDI : 26,45%	
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	VÁRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.45%):	1.763,72
VALOR COM BDI:	8.431,85

COMP-39758867 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14693090	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	MERCADO	UN	1,00000000	7.999,20	7.999,20
TOTAL Material:						7.999,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:						35,95

VALOR:	8.035,15
VALOR SEM ENCARGOS:	8.012,83
VALOR COM ENCARGOS:	8.035,15
VALOR BDI (26.45%):	2.125,30
VALOR COM BDI:	10.160,45



COMP-64991795 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05461223	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	MERCADO	UN	1,00000000	5.246,01	5.246,01
TOTAL Material:						5.246,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:						35,95

VALOR:	5.281,96
VALOR SEM ENCARGOS:	5.259,64
VALOR COM ENCARGOS:	5.281,96
VALOR BDI (26.45%):	1.397,08
VALOR COM BDI:	6.679,04

COMP-45255232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72952406	PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	7.394,31	7.394,31
TOTAL Material:						7.394,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:						35,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	DATA: 27/03/2022	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE UMA PRAÇA PET E ESPAÇO FAMÍLIA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VÂRZEA DA MATRIZ - ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					12/2022



VALOR:	7.430,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7.407,94
VALOR COM ENCARGOS:	7.430,26
VALOR BDI (26.45%):	1.965,30
VALOR COM BDI:	9.395,56

COMP-45122761 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22994608	ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	9.392,13	9.392,13
TOTAL Material:						9.392,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:						35,95

VALOR:	9.428,08
VALOR SEM ENCARGOS:	9.405,76
VALOR COM ENCARGOS:	9.428,08
VALOR BDI (26.45%):	2.493,73
VALOR COM BDI:	11.921,81

COMP-72612778 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-443744	CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	7.721,01	7.721,01
TOTAL Material:						7.721,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:						35,95

VALOR:	7.756,96
VALOR SEM ENCARGOS:	7.734,64
VALOR COM ENCARGOS:	7.756,96
VALOR BDI (26.45%):	2.051,72
VALOR COM BDI:	9.808,68

COMP-51627117 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-127250	ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	8.928,81	8.928,81
TOTAL Material:						8.928,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL Mão de Obra:						35,95