



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá – CE, 16 de fevereiro 2023.

À

Prefeitura Municipal de Aracati-CE

Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº04/2023-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA VILA SÃO RAFAEL, BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ**, Objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS Nº04/2023-SEINFRA/CELOS** pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 767.798,39 (Setecentos e Sessenta e Sete Mil Setecentos e Noventa e Oito Reais e Trinta e Nove 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 120 (cento e vinte) 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

Engenheiro Civil

CREA – CE 060091680-4

CPF nº 461.908.453-91

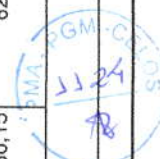
RSENGENHARIA I

Rua Madalena Nunes Nº677 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (88) 3871.1234
CNPJ.: 03434044/0001-18 \ rs.engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL			
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
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		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	COMP-11509507	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	7.239,14	1.914,75	9.153,89	36.615,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.687,97	3,87	1,02	4,89	8.254,17
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.687,97	6,05	1,60	7,65	12.912,97
2.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	347,05	91,79	438,84	5.266,08
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.301,52	344,25	1.645,77	1.645,77
2.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.772,75	733,39	3.506,14	3.506,14
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	337,59	92,94	24,58	117,52	39.673,58
3.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	104,22	84,50	22,35	106,85	11.135,91
4	CONTENÇÕES								
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	259,77	50,99	13,49	64,48	16.749,97
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	141,00	22,17	5,86	28,03	3.952,23
4.3	COMP-59227997	BLOCO DE CONCRETO 15 x 15 x 20 cm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	19,00	3,37	0,89	4,26	80,94
4.4	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,72	168,79	44,64	213,43	7.623,72
4.5	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	SEINFRA	M2	1,00	492,05	130,15	622,20	622,20
5	PISOS E REVESTIMENTOS								
						SUBTOTAL			198.177,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA :	16/02/2023	BDI :	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	12/2022
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.1		PISOS EXTERNOS - PASSEIO						49.955,16
5.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	579,91	47,62	12,60	34.922,18
5.1.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	94,22	52,18	13,80	6.216,64
5.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	31,05	112,33	29,71	4.410,34
5.1.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	31,05	112,22	29,68	4.406,00
5.2		ESTACIONAMENTO						25.545,66
5.2.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	199,01	85,18	22,53	21.435,37
5.2.2	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	97,20	29,58	7,82	3.635,28
5.2.3	COMP-75478639	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM Rolo	Composições Próprias	M2	10,95	34,31	9,07	475,01
5.3		PISOS-BASE PARA ACADEMIA, PLAYGROUND E ESPAÇO FUNCIONAL						80.439,88
5.3.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	13,82	129,65	34,29	2.265,65
5.3.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,82	522,51	138,20	9.131,01
5.3.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	138,15	9,76	2,58	1.704,77
5.3.4	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	138,15	385,47	101,96	67.338,45
5.4		PISTA DE COOPER						42.236,35
5.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,84	522,51	138,20	7.822,81
5.4.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	169,10	48,72	12,89	10.418,25
5.4.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	169,10	112,22	29,68	23.995,29
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						97.215,10
6.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES						6.741,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATÍ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ

DATA: 16/02/2023 **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 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	40,45	10,70	51,15	460,35
6.1.2	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	7,51	1,99	9,50	47,50
6.1.3	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	20,97	5,55	26,52	26,52
6.1.4	COMP-18825895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	23,66	6,26	29,92	29,92
6.1.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	220,00	22,21	5,87	28,08	6.177,60
6.2		QUADROS / CAIXAS							4.391,47
6.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,49	22,88	109,37	109,37
6.2.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,65	45,40	217,05	217,05
6.2.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	11,00	292,25	77,30	369,55	4.065,05
6.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							11.438,67
6.3.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	264,00	8,04	2,13	10,17	2.684,88
6.3.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	520,00	8,16	2,16	10,32	5.366,40
6.3.3	COMP-40049383	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3 X 1 X 25 + 25MM2	Composições Próprias	M	30,00	21,54	5,70	27,24	817,20
6.3.4	COMP-32878457	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	29,83	7,89	37,72	150,88
6.3.5	COMP-79230026	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	Composições Próprias	UN	2,00	23,26	6,15	29,41	58,82
6.3.6	COMP-753629	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	Composições Próprias	UN	1,00	32,02	8,47	40,49	40,49
6.3.7	COMP-820214	FITA INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE, INCLUINDO INSTALAÇÃO	SEINFRA	m	10,00	21,41	5,66	27,07	270,70
6.3.8	COMP-13997302	GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	5,33	1,41	6,74	67,40
6.3.9	COMP-90482042	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 mm²	Composições Próprias	UN	39,00	9,00	2,38	11,38	443,82
6.3.10	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	126,00	7,10	1,88	8,98	1.131,48

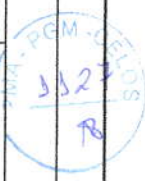




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		DATA:	16/02/2023	BDI:	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL		SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		Composições	PROPRIA	MES	47,76%
						0,00%
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	40,00	7,10	1,88	8,98	359,20
6.3.12	COMP-63554847	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 25,00 mm²	Composições Próprias	UN	6,00	6,25	1,65	7,90	47,40
6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							1.562,67
6.4.1	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	84,87	22,45	107,32	107,32
6.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,66	5,46	26,12	78,36
6.4.3	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,50	31,34	149,84	599,36
6.4.4	COMP-50731790	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	Composições Próprias	UN	1,00	231,14	61,14	292,28	292,28
6.4.5	COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições Próprias	UN	1,00	279,15	73,84	352,99	352,99
6.4.6	C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	1,00	104,67	27,69	132,36	132,36
6.5		ILUMINAÇÃO							70.079,05
6.5.1	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	732,63	193,78	926,41	926,41
6.5.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	10,00	1.164,93	308,12	1.473,05	14.730,50
6.5.3	COMP-01257954	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	36,00	849,18	224,61	1.073,79	38.656,44
6.5.4	COMP-46681235	PROJETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	1.222,85	323,44	1.546,29	9.277,74
6.5.5	COMP-02851139	SUPORTE-TOPO PARA 04 LUMINÁRIAS PÚBLICAS	Composições Próprias	UN	8,00	136,74	36,17	172,91	1.383,28
6.5.6	COMP-83980670	SUPORTE-TOPO PARA 02 LUMINÁRIAS PÚBLICAS	Composições Próprias	UN	2,00	78,32	20,72	99,04	198,08
6.5.7	COMP-61897337	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	36,00	102,45	27,10	129,55	4.663,80
6.5.8	COMP-15594121	CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150 x 60 x 20) MM	Composições Próprias	UN	2,00	96,01	25,39	121,40	242,80
6.6		ATERRAMENTO							3.001,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL			
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI			
DATA : 16/02/2023		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		PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
6.6.1	COMP-40271591	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (CABO COBRE NU 16 mm²)	Composições Próprias	UN	11,00	215,78	57,07	272,85	3.001,35
7		IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS							130.423,05
7.1		EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE							77.093,06
7.1.1	COMP-39758867	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO	MERCADO	UN	1,00	8.075,74	2.136,03	10.211,77	10.211,77
7.1.2	COMP-64991795	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	MERCADO	UN	1,00	5.308,65	1.404,14	6.712,79	6.712,79
7.1.3	COMP-45255232	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS	MERCADO	UN	1,00	7.467,80	1.975,23	9.443,03	9.443,03
7.1.4	COMP-45122761	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	MERCADO	UN	1,00	9.475,71	2.506,33	11.982,04	11.982,04
7.1.5	COMP-72612778	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO	MERCADO	UN	1,00	7.796,15	2.062,08	9.858,23	9.858,23
7.1.6	COMP-51627117	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES	MERCADO	UN	1,00	9.010,05	2.383,16	11.393,21	11.393,21
7.1.7	COMP-48736195	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS	MERCADO	UN	1,00	6.603,14	1.746,53	8.349,67	8.349,67
7.1.8	COMP-41845779	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS	MERCADO	UN	1,00	7.229,99	1.912,33	9.142,32	9.142,32
7.2		BRINQUEDOS INFANTIS PARA PLAYGROUND							53.329,99
7.2.1	COMP-48872758	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MERCADO	UN	1,00	16.515,59	4.368,37	20.883,96	20.883,96
7.2.2	COMP-98635866	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22)	MERCADO	UN	1,00	8.313,80	2.199,00	10.512,80	10.512,80
7.2.3	COMP-44698933	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	5.321,74	1.407,60	6.729,34	13.458,68
7.2.4	COMP-05966570	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22)	MERCADO	UN	1,00	6.701,90	1.772,65	8.474,55	8.474,55
8		QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA							106.519,25
8.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							700,73
8.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,65	41,00	10,84	51,84	603,94
8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,91	26,30	6,96	33,26	96,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA :	16/02/2023	BDI :	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA	06/2021 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições	PROPRIA	PROPRIA	0,00% 12/2022 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.2	FUNDAÇÕES							5.345,78
8.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,82	421,37	111,45	3.101,01
8.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,91	610,04	161,36	2.244,77
8.3	MURETA							11.967,62
8.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,80	104,42	27,62	9.612,51
8.3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	8,00	113,04	29,90	1.143,52
8.3.3	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04	425,26	112,48	21,51
8.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04	134,17	35,49	6,79
8.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	50,40	14,06	3,72	896,11
8.3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,48	12,29	3,25	287,18
8.4	REVESTIMENTOS							10.020,73
8.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	145,60	6,16	1,63	1.134,22
8.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	145,60	34,40	9,10	6.333,60
8.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,20	110,93	29,34	2.552,91
8.5	PINTURA							6.570,93
8.5.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	145,60	15,01	3,97	2.763,49
8.5.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	145,60	20,68	5,47	3.807,44
8.6	PREPARAÇÃO DO TERRENO							6.993,45
8.6.1	COMP-00581351	LASTRO DE AREIA FINA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	61,60	89,78	23,75	6.993,45
8.7	ELEMENTOS DA QUADRA							64.920,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA :	16/02/2023	BDI :	26,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2022
		Composições			
		PRÓPRIA			
		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.7.1	COMP-52177261	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	Composições Próprias	M	179,20	116,80	30,89	147,69	26.466,05
8.7.2	COMP-12612359	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC FIO 12 MALHA DE 3"X3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	216,00	82,90	21,93	104,83	22.643,28
8.7.3	COMP-46245274	TELA DE POLIETILENO FIO 30/21 E MALHA DE (10 x 10) cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	308,00	22,05	5,83	27,88	8.587,04
8.7.4	COMP-58326572	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (0,90 x 2,10)m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	1.549,28	409,78	1.959,06	3.918,12
8.7.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.118,09	560,23	2.678,32	2.678,32
8.7.6	COMP-50128442	DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO	SEINFRA/SINA PI	M	56,00	8,86	2,34	11,20	627,20
9	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.1	PAISAGISMO								
9.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	120,15	17,21	4,55	21,76	2.614,46
9.1.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	24,00	48,47	12,82	61,29	1.470,96
9.1.3	COMP-12028050	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	m²	15,00	1.974,80	522,33	2.497,13	37.456,95
9.2	MOBILIÁRIO URBANO								
9.2.1	COMP-74597756	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	PRÓPRIA	UN	10,00	1.350,13	357,11	1.707,24	17.072,40
9.2.2	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	2,00	2.066,44	546,57	2.613,01	5.226,02
9.2.3	COMP-24743098	MESA REDONDA DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA	Composições Próprias	UN	4,00	427,51	113,08	540,59	2.162,36
9.2.4	COMP-55246049	BANCO REDONDO DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA	Composições Próprias	UN	16,00	103,85	27,47	131,32	2.101,12
9.2.5	COMP-66449333	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,80m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	135,79	35,92	171,71	858,55
9.2.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	6,28	20,68	5,47	26,15	164,22
9.2.7	COMP-60377224	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTETICO	Composições Próprias	UN	8,00	230,53	60,98	291,51	2.332,08
9.2.8	COMP-70615180	FUTMESA OFICIAL FIXA	MERCADO	UN	1,00	3.727,40	985,90	4.713,30	4.713,30
									34.630,05
									87.424,70
									41.542,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL				
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI				
		DATA:	16/02/2023	BDI:	26,45%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.3	IRRIGAÇÃO							7.967,71
9.3.1	COMP-33790049	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MULTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M	Composições Próprias	UN	4,00	341,63	90,36	1.727,96
9.3.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	134,00	19,58	5,18	3.317,84
9.3.3	COMP-42903736	MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm	Composições Próprias	M	40,40	45,29	11,98	2.313,71
9.3.4	COMP-11857181	IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS	MERCADO	UN	2,00	240,49	63,61	608,20
9.4	DRENAGEM - ACADEMIA, PLAYGROUND E ESPAÇO FUNCIONAL							803,25
9.4.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,24	11,97	171,63
9.4.2	COMP-90038748	TUBO PVC RÍGIDO BRANCO INCL. CONEXÕES D = 25mm (3/4")	Composições Próprias	M	18,00	27,75	7,34	631,62
9.5	LIMPEZA GERAL							2.481,32
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.687,97	1,16	0,31	2.481,32

VALOR SEM ENCARGOS:	493.538,90
VALOR ENCARGOS:	113.655,58
VALOR BDI TOTAL:	160.603,91
VALOR ORÇAMENTO:	607.194,48
VALOR TOTAL:	767.798,39

Setecentos e Sessenta e Sete Mil Setecentos e Noventa e Oito reais e Trinta e Nove centavos


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





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL
LOCAL: VILA SÃO RAFAEL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 16/02/2023 **BDI:** 26,45%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 202211 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 12/2022
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,77	36.615,56	25,00	9.153,89	25,00	9.153,89	25,00	9.153,89	25,00	9.153,89	100,00	36.615,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,11	31.585,13	100,00	31.585,13							100,00	31.585,13
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6,62	50.809,49	39,04	19.836,79	60,96	30.972,70					100,00	50.809,49
4	CONTENÇÕES	3,78	29.029,06	28,84	8.374,99	35,65	10.351,10	35,51	10.302,97			100,00	29.029,06
5	PISOS E REVESTIMENTOS	25,81	198.177,05			12,61	24.977,58	56,44	111.861,39	30,95	61.338,08	100,00	198.177,05
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,66	97.215,10			30,00	29.164,55	40,00	38.886,04	30,00	29.164,51	100,00	97.215,10
7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS	16,99	130.423,05							100,00	130.423,05	100,00	130.423,05
8	QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA	13,87	106.519,25	5,65	6.046,51	15,86	16.977,99	54,04	57.526,74	24,45	25.968,01	100,00	106.519,25
9	SERVIÇOS DIVERSOS	11,39	87.424,70	9,77	74.997,31	16,87	129.565,52	31,92	245.046,06	41,44	318.189,50	100,00	87.424,70
			767.798,39	9,77	74.997,31	26,64	204.562,83	58,56	449.608,89	100,00	767.798,39		767.798,39

RS ENGENHARIA E REI
 SEIDLER DINIZ DOBRADO
 ENG CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-11509507 - ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,29850000	5.868,92	1.751,87
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,29850000	18.382,82	5.487,27

TOTAL Mão de Obra: 7.239,14

VALOR SEM ENCARGOS:	4.565,38
VALOR ENCARGOS (47,76%):	2.673,76
VALOR COM ENCARGOS:	7.239,14
VALOR BDI (26,45%):	1.914,75
VALOR COM BDI:	9.153,89
VALOR TOTAL:	28.956,56

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	15,5500	3,8681

TOTAL Mão de Obra: 3,8681

VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR BDI (26,45%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,89
VALOR TOTAL:	6.532,44

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100	0,4122
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500	0,5020
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600	0,1855
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800	0,2572

TOTAL Material: 1,3569

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935000	20,7700	2,6866
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12935000	15,5500	2,0114

TOTAL Mão de Obra: 4,6980

VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (26,45%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,65
VALOR TOTAL:	10.212,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 12/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,4100 4,1497
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,0900 87,0900
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,4400 5,3448
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,0000 73,5000
TOTAL Material:					170,0845

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,98500000	20,7700 61,9985
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	20,7700 61,9985
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	15,5500 46,4168
TOTAL Mão de Obra:					170,4138


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,8100 6,5476
TOTAL Serviço:					6,5476

VALOR SEM ENCARGOS:	240,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,04
VALOR COM ENCARGOS:	347,05
VALOR BDI (26,45%):	91,79
VALOR COM BDI:	438,84
VALOR TOTAL:	4.164,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4400 49,4400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6600 339,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4700 21,8800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0500 6,1000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4300 32,5800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2100 37,2100
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100 2,4200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3100 40,3100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,9400 500,9400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,0400 271,0400
TOTAL Material:					1.301,5200

VALOR SEM ENCARGOS:	1.301,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.301,52
VALOR BDI (26,45%):	344,25
VALOR COM BDI:	1.645,77
VALOR TOTAL:	1.301,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	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%	

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	67,1600	1,2693
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	552,8800	552,8800
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	296,4200	296,4200
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9100	74,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,5500	313,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,4600	15,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,9600	79,6800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	17,4000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	22,5500	676,5000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,9400	59,7000
TOTAL Material:						2.087,9693

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,98000000	16,7700	66,7446
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,96000000	20,7700	165,3292
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,96000000	20,3200	161,7472
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,96000000	20,7700	165,3292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,07940000	15,5500	125,6347
TOTAL Mão de Obra:						684,7849

VALOR SEM ENCARGOS:	2.355,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	417,39
VALOR COM ENCARGOS:	2.772,75
VALOR BDI (26.45%):	733,39
VALOR COM BDI:	3.506,14
VALOR TOTAL:	2.772,75

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL Material:					66,6380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	15,5500	26,3028
TOTAL Mão de Obra:					26,3028	

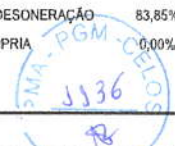
VALOR SEM ENCARGOS:	75,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,02
VALOR COM ENCARGOS:	92,94
VALOR BDI (26.45%):	24,58
VALOR COM BDI:	117,52
VALOR TOTAL:	31.375,61

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	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%	



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	134,4600	10,7568
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,0500	1,4718
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	103,7600	4,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,3790

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	60,1600	63,1680
TOTAL Material:						63,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31840000	15,5500	4,9511
TOTAL Mão de Obra:						4,9511

VALOR SEM ENCARGOS:	79,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	84,50
VALOR BDI (26.45%):	22,35
VALOR COM BDI:	106,85
VALOR TOTAL:	8.806,59

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	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	15,5500	6,1889
TOTAL Mão de Obra:						12,3887

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,1100	0,2163
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,3000	0,2578
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1900	36,1900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,0000	0,8200
TOTAL Serviço:						38,6041

VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,24
VALOR COM ENCARGOS:	50,99
VALOR BDI (26.45%):	13,49
VALOR COM BDI:	64,48
VALOR TOTAL:	13.245,67

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3700	12,3700
TOTAL Material:						12,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17910000	20,7700	3,7199
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35820000	15,5500	5,5700
TOTAL Mão de Obra:						9,2899

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	508,5500	0,5086
TOTAL Serviço:						0,5086

VALOR SEM ENCARGOS:	16,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (26,45%):	5,86
VALOR COM BDI:	28,03
VALOR TOTAL:	3.125,97

COMP-59227997 - BLOCO DE CONCRETO 15 x 15 x 20 cm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,02250000	26,30	0,59
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00450000	425,26	1,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,00562500	41,00	0,23
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00450000	134,17	0,60
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00112500	37,81	0,04
TOTAL Serviço:						3,37

VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (26,45%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,26
VALOR TOTAL:	64,03

C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4800	6,5760
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	293,1200	117,2480
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	70,0400	28,0160
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,4600	16,9538
TOTAL Material:						168,7938

VALOR SEM ENCARGOS:	168,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	168,79
VALOR BDI (26,45%):	44,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 12/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



VALOR COM BDI:	213,43
VALOR TOTAL:	6.029,18

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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	492,0500	492,0500

TOTAL Material:	492,0500
VALOR SEM ENCARGOS:	492,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	492,05
VALOR BDI (26.45%):	130,15
VALOR COM BDI:	622,20
VALOR TOTAL:	492,05

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,0500	0,1724

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2443
----------------------------------	--------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1600	3,8147
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,3000	35,4094
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1600	0,3910

TOTAL Material:	39,6151
-----------------	---------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	20,7700	3,2963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	15,5500	2,4678


TOTAL Mão de Obra:	5,7641
--------------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	43,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	47,62
VALOR BDI (26.45%):	12,60
VALOR COM BDI:	60,22
VALOR TOTAL:	27.615,31

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,0500	0,1724
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2443

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1600	3,8147
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,8500	39,9696
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1600	0,3910
					TOTAL Material:	44,1763

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	20,7700	3,2963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	15,5500	2,4678
					TOTAL Mão de Obra:	5,7641

VALOR SEM ENCARGOS:	47,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	52,18
VALOR BDI (26.45%):	13,80
VALOR COM BDI:	65,98
VALOR TOTAL:	4,916,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,2300	54,1530
					TOTAL Material:	59,9190

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59200000	20,7700	33,0658
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	15,5500	19,3403
					TOTAL Mão de Obra:	52,4061

VALOR SEM ENCARGOS:	79,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,42
VALOR COM ENCARGOS:	112,33
VALOR BDI (26.45%):	29,71
VALOR COM BDI:	142,04
VALOR TOTAL:	3,487,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,8500	2,9625
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6800	2,5200
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7600	3,8080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1856	SEINFRA	L	0,30000000	13,2500	3,9750
I1890	SEINFRA	L	0,08000000	39,7100	3,1768
I2093	SEINFRA	L	0,35000000	49,5500	17,3425
TOTAL Material:					33,7848

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	2,08950000	16,7700	35,0409
I2395	SEINFRA	H	2,08950000	20,7700	43,3989
TOTAL Mão de Obra:					78,4398

VALOR SEM ENCARGOS:	64,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,74
VALOR COM ENCARGOS:	112,22
VALOR BDI (26.45%):	29,68
VALOR COM BDI:	141,90
VALOR TOTAL:	22.460,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,15000000	74,3500	11,1525
I0805	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5600	2,5200
I7004	SEINFRA	M2	1,05000000	38,6100	40,5405
TOTAL Material:					54,2130

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,74625000	20,7700	15,4996
I2543	SEINFRA	H	0,99500000	15,5500	15,4723
TOTAL Mão de Obra:					30,9719

VALOR SEM ENCARGOS:	65,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,33
VALOR COM ENCARGOS:	85,18
VALOR BDI (26.45%):	22,53
VALOR COM BDI:	107,71
VALOR TOTAL:	16.951,67

C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2084	SEINFRA	L	0,03500000	16,3200	0,5712
TOTAL Material:					0,5712

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
I2395	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
TOTAL Mão de Obra:					29,0093

VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,59

f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	29,58
VALOR BDI (26.45%):	7,82
VALOR COM BDI:	37,40
VALOR TOTAL:	2.875,18

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	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,77	1,79
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	15,19	6,49
TOTAL Material:					8,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,95520000	20,77	19,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	15,55	6,19
TOTAL Mão de Obra:					26,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,04
VALOR COM ENCARGOS:	34,31
VALOR BDI (26.45%):	9,07
VALOR COM BDI:	43,38
VALOR TOTAL:	375,69

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	75,8100	90,9720
TOTAL Material:					90,9720	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	15,5500	38,6806
TOTAL Mão de Obra:					38,6806	


VALOR SEM ENCARGOS:	104,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,02
VALOR COM ENCARGOS:	129,65
VALOR BDI (26.45%):	34,29
VALOR COM BDI:	163,94
VALOR TOTAL:	1.791,76

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	1,99000000	20,7700	41,3323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL Mão de Obra:					134,1658	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,3400	388,3400

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023	BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Serviço:	388,3400
VALOR SEM ENCARGOS:	369,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,12
VALOR COM ENCARGOS:	522,51
VALOR BDI (26.45%):	138,20
VALOR COM BDI:	660,71
VALOR TOTAL:	13.407,61

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6400	8,6400
TOTAL Material:					8,6400

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,02985000	16,7700	0,5006
I0121	SEINFRA	H	0,02985000	20,7700	0,6200
TOTAL Mão de Obra:					1,1206

VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,76
VALOR BDI (26.45%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,34
VALOR TOTAL:	1.348,34

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00160000	67,16	0,11
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
I0814	SEINFRA	KG	1,00000000	13,99	13,99
INS-36245033	MERCADO	UN	1,00000000	350,08	350,08
TOTAL Material:					365,86

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,49750000	20,77	10,33
I2543	SEINFRA	H	0,59700000	15,55	9,28
TOTAL Mão de Obra:					19,61

VALOR SEM ENCARGOS:	373,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,22
VALOR COM ENCARGOS:	385,47
VALOR BDI (26.45%):	101,96
VALOR COM BDI:	487,43
VALOR TOTAL:	53.252,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,3500	1,3383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:					7,8321	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07460000	20,7700	22,3194
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	15,5500	18,5667
TOTAL Mão de Obra:					40,8861	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,45
VALOR COM ENCARGOS:	48,72
VALOR BDI (26.45%):	12,89
VALOR COM BDI:	61,61
VALOR TOTAL:	8.238,55

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,0000	14,3000
TOTAL Material:					14,3000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69650000	16,7700	11,6803
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69650000	20,7700	14,4663
TOTAL Mão de Obra:					26,1466	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,92
VALOR COM ENCARGOS:	40,45
VALOR BDI (26.45%):	10,70
VALOR COM BDI:	51,15
VALOR TOTAL:	364,05

C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7700	3,7700
TOTAL Material:					3,7700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	16,7700	1,6686
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0666
TOTAL Mão de Obra:					3,7352	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023	BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2022



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	7,51
VALOR BDI (26.45%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,50
VALOR TOTAL:	37,55

C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7800
TOTAL Material:					6,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37810000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37810000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1938

VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	20,97
VALOR BDI (26.45%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,52
VALOR TOTAL:	20,97

COMP-18825895 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	12,20
TOTAL Material:					12,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30546500	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30546500	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,46


VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	23,66
VALOR BDI (26.45%):	6,26
VALOR COM BDI:	29,92
VALOR TOTAL:	23,66

C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,2100
TOTAL Material:					3,5310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		VILA SÃO RAFAEL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	16,7700	8,3431
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	20,7700	10,3331
TOTAL Mão de Obra:						18,6762



VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,37
VALOR COM ENCARGOS:	22,21
VALOR BDI (26.45%):	5,87
VALOR COM BDI:	28,08
VALOR TOTAL:	4.886,20

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400
TOTAL Material:						49,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	16,7700	16,6862
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	20,7700	20,6662
TOTAL Mão de Obra:						37,3524

VALOR SEM ENCARGOS:	63,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,73
VALOR COM ENCARGOS:	86,49
VALOR BDI (26.45%):	22,88
VALOR COM BDI:	109,37
VALOR TOTAL:	86,49

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7000	31,7000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
TOTAL Material:						126,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	16,7700	20,0234
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	20,7700	24,7994
TOTAL Mão de Obra:						44,8228

VALOR SEM ENCARGOS:	144,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,28
VALOR COM ENCARGOS:	171,65
VALOR BDI (26.45%):	45,40
VALOR COM BDI:	217,05
VALOR TOTAL:	171,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,9600	201,5328
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,6600	15,8250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	394,3900	15,1446
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,0000	8,8560
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,8600	12,6451
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,1300	6,3790
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,1300	31,8672
TOTAL Serviço:					292,2497	

VALOR SEM ENCARGOS:	192,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,24
VALOR COM ENCARGOS:	292,25
VALOR BDI (26.45%):	77,30
VALOR COM BDI:	369,55
VALOR TOTAL:	3.214,75

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9300	3,9300
TOTAL Material:					3,9300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	16,7700	1,8355
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	20,7700	2,2733
TOTAL Mão de Obra:					4,1088	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	8,04
VALOR BDI (26.45%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,17
VALOR TOTAL:	2.122,56

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2400	3,3048
TOTAL Material:					3,3048	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	16,7700	2,1692
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	20,7700	2,6866
TOTAL Mão de Obra:					4,8558	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (26.45%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,32
VALOR TOTAL:	4.243,20

COMP-40049383 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3 X 1 X 25 + 25MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL Material:					9,21	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32835000	16,77	5,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32835000	20,77	6,82
TOTAL Mão de Obra:					12,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	21,54
VALOR BDI (26.45%):	5,70
VALOR COM BDI:	27,24
VALOR TOTAL:	646,20

COMP-32878457 - CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-19668760	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO MULTIPLEXADO DE 25MM2	Composições	UN	1,00000000	27,14	27,14
TOTAL Material:					27,14	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01323211	16,77	0,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11910150	20,77	2,47
TOTAL Mão de Obra:					2,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	28,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	29,83
VALOR BDI (26.45%):	7,89
VALOR COM BDI:	37,72
VALOR TOTAL:	119,32

COMP-79230026 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000417	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,59	4,59
TOTAL Material:					4,59	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	16,77	8,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	20,77	10,33
TOTAL Mão de Obra:						18,67

VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,37
VALOR COM ENCARGOS:	23,26
VALOR BDI (26.45%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,41
VALOR TOTAL:	46,52

MP-753629 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,81	20,81
TOTAL Material:						20,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,77	5,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,77	6,20
TOTAL Mão de Obra:						11,21

VALOR SEM ENCARGOS:	25,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	32,02
VALOR BDI (26.45%):	8,47
VALOR COM BDI:	40,49
VALOR TOTAL:	32,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,00000000	2,74	2,74
TOTAL Material:						2,74


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	16,77	8,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	20,77	10,33
TOTAL Mão de Obra:						18,67

VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,37
VALOR COM ENCARGOS:	21,41
VALOR BDI (26.45%):	5,66
VALOR COM BDI:	27,07
VALOR TOTAL:	214,10

COMP-13997302 - GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO (UN)

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		VILA SÃO RAFAEL		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%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Material:						0,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	16,77	2,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	20,77	2,48
TOTAL Mão de Obra:						4,48

VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,33
VALOR BDI (26.45%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,74
VALOR TOTAL:	53,30

COMP-90482042 - CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 mm ² (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90268649	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 50 PEÇAS	Composições	un	0,02000000	76,32	1,53
TOTAL Material:						1,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	16,77	3,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	20,77	4,13
TOTAL Mão de Obra:						7,47

VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (26.45%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,38
VALOR TOTAL:	351,00

C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL Material:						3,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	16,7700	1,6686
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0666
TOTAL Mão de Obra:						3,7352

VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (26.45%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023	BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	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

3MA. 2023
 9350
 B

VALOR TOTAL:	894,60
---------------------	---------------

C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600
TOTAL Material:					3,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	1,6686
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	2,0666
TOTAL Mão de Obra:					3,7352

VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (26.45%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,98
VALOR TOTAL:	284,00

COMP-63554847 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 25,00 mm² (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	2,51
TOTAL Material:					2,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	1,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	2,07
TOTAL Mão de Obra:					3,74

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	6,25
VALOR BDI (26.45%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,90
VALOR TOTAL:	37,50

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2500
TOTAL Material:					51,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	15,0175
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	18,5995
TOTAL Mão de Obra:					33,6170

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	64,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,47
VALOR COM ENCARGOS:	84,87
VALOR BDI (26.45%):	22,45
VALOR COM BDI:	107,32
VALOR TOTAL:	84,87

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:					9,4500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	16,7700	5,0058
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
TOTAL Mão de Obra:					11,2056	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (26.45%):	5,46
VALOR COM BDI:	26,12
VALOR TOTAL:	61,98

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,5000	118,5000
TOTAL Material:					118,5000	

VALOR SEM ENCARGOS:	118,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,50
VALOR BDI (26.45%):	31,34
VALOR COM BDI:	149,84
VALOR TOTAL:	474,00

COMP-50731790 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	156,44	156,44
TOTAL Material:					156,44	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	16,77	33,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	20,77	41,33
TOTAL Mão de Obra:					74,70	

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		VILA SÃO RAFAEL		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
					Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	185,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,46
VALOR COM ENCARGOS:	231,14
VALOR BDI (26.45%):	61,14
VALOR COM BDI:	292,28
VALOR TOTAL:	231,14

COMP-061705 - PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-226846	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	Composições	UN	1,00000000	256,74	256,74
TOTAL Material:					256,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	16,77	10,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	20,77	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	265,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,64
VALOR COM ENCARGOS:	279,15
VALOR BDI (26.45%):	73,84
VALOR COM BDI:	352,99
VALOR TOTAL:	279,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	1,00000000	104,6700	104,6700
TOTAL Material:					104,6700	

VALOR SEM ENCARGOS:	104,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	104,67
VALOR BDI (26.45%):	27,69
VALOR COM BDI:	132,36
VALOR TOTAL:	104,67

C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	125,9000	141,6375
TOTAL Equipamento Custo Horário:					141,6375	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	397,5100	397,5100
TOTAL Material:					397,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,23875000	15,5500	34,8126

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	34,8126
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	403,3900	108,9153
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	41,0000	13,5300
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,1700	36,2259
TOTAL Serviço:					158,6712	

VALOR SEM ENCARGOS:	636,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	95,75
VALOR COM ENCARGOS:	732,63
VALOR BDI (26.45%):	193,78
VALOR COM BDI:	926,41
VALOR TOTAL:	732,63

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,9000	163,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					163,6700	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	735,0300	735,0300
TOTAL Material:					735,0300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58700000	15,5500	40,2279
TOTAL Mão de Obra:					40,2279	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	403,3900	153,2882
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,0000	21,7300
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,1700	50,9846
TOTAL Serviço:					226,0028	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.037,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	127,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.164,93
VALOR BDI (26.45%):	308,12
VALOR COM BDI:	1.473,05
VALOR TOTAL:	11.649,30


COMP-01257954 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,23880000	198,25	47,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					47,34	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,01400000	7,36	0,10

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		VILA SÃO RAFAEL		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE:239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	792,85	792,85
TOTAL Material:						792,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23690950	16,77	3,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23690950	20,77	4,92
TOTAL Mão de Obra:						8,89

VALOR SEM ENCARGOS:	840,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	849,18
VALOR BDI (26.45%):	224,61
VALOR COM BDI:	1.073,79
VALOR TOTAL:	30.570,48

COMP-46681235 - PROJETO LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	7,36	0,37
INS-47436172	PROJETO LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66	Composições	UN	1,00000000	1.180,99	1.180,99
TOTAL Material:						1.181,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	16,77	16,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	20,77	24,80
TOTAL Mão de Obra:						41,49


VALOR SEM ENCARGOS:	1.197,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,23
VALOR COM ENCARGOS:	1.222,85
VALOR BDI (26.45%):	323,44
VALOR COM BDI:	1.546,29
VALOR TOTAL:	7.337,10

COMP-02851139 - SUPORTE-TOPO PARA 04 LUMINÁRIAS PÚBLICAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,27	129,27
TOTAL Material:						129,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	16,77	3,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	20,77	4,13
TOTAL Mão de Obra:						7,47

VALOR SEM ENCARGOS:	132,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	136,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	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: PROPRIA 0,00% 0,00%	
	FONTE	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																
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																			



VALOR BDI (26.45%):	36,17
VALOR COM BDI:	172,91
VALOR TOTAL:	1.093,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,64
TOTAL Material:					71,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	3,34
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	3,34
TOTAL Mão de Obra:					6,68

VALOR SEM ENCARGOS:	74,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	78,32
VALOR BDI (26.45%):	20,72
VALOR COM BDI:	99,04
VALOR TOTAL:	156,64

COMP-61897337 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,23880000	47,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					47,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	4,40000000	8,14
TOTAL Material:					32,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66963500	11,23
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66963500	11,23
TOTAL Mão de Obra:					22,46

VALOR SEM ENCARGOS:	85,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,28
VALOR COM ENCARGOS:	102,45
VALOR BDI (26.45%):	27,10
VALOR COM BDI:	129,56
VALOR TOTAL:	3.688,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11135	PERFIL "U" DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	9,52500000	77,34
TOTAL Material:					77,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	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%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	16,77	8,34
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49750000	20,77	10,33
TOTAL Mão de Obra:						18,67



VALOR SEM ENCARGOS:	84,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,37
VALOR COM ENCARGOS:	96,01
VALOR BDI (26.45%):	25,39
VALOR COM BDI:	121,40
VALOR TOTAL:	192,02

OMP-40271591 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (CABO COBRE NU 16 mm²) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,74	35,22
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,37	51,37
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,21	37,21
TOTAL Material:						126,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	16,77	58,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	20,77	31,00
TOTAL Mão de Obra:						89,40

VALOR SEM ENCARGOS:	161,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,70
VALOR COM ENCARGOS:	215,78
VALOR BDI (26.45%):	57,07
VALOR COM BDI:	272,85
VALOR TOTAL:	2.373,58


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

Material		FONTE	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	8.039,60	8.039,60
TOTAL Material:						8.039,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,77	20,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,55	15,47
TOTAL Mão de Obra:						36,14

VALOR SEM ENCARGOS:	8.053,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,45
VALOR COM ENCARGOS:	8.075,74
VALOR BDI (26.45%):	2.136,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FONTES:	REF.:		
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2022
			Composição:	PRÓPRIA 0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	10.211,77
VALOR TOTAL:	8.075,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05461223 SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	MERCADO	UN	1,00000000	5.272,51	5.272,51
TOTAL Material:					5.272,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,77	20,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,55	15,47
TOTAL Mão de Obra:					36,14

VALOR SEM ENCARGOS:	5.286,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,45
VALOR COM ENCARGOS:	5.308,65
VALOR BDI (26.45%):	1.404,14
VALOR COM BDI:	6.712,79
VALOR TOTAL:	5.308,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72952406 PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	7.431,66	7.431,66
TOTAL Material:					7.431,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,77	20,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,55	15,47
TOTAL Mão de Obra:					36,14

VALOR SEM ENCARGOS:	7.445,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,45
VALOR COM ENCARGOS:	7.467,80
VALOR BDI (26.45%):	1.975,23
VALOR COM BDI:	9.443,03
VALOR TOTAL:	7.467,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22994608 ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	9.439,57	9.439,57
TOTAL Material:					9.439,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,77	20,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,55	15,47
TOTAL Mão de Obra:					36,14

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023	BDI : 26,45%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	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		
	FONTE	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																
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																			



VALOR SEM ENCARGOS:	9.453,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,45
VALOR COM ENCARGOS:	9.475,71
VALOR BDI (26.45%):	2.506,33
VALOR COM BDI:	11.982,04
VALOR TOTAL:	9.475,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-443744 CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	7.760,01	7.760,01
TOTAL Material:					7.760,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,77	20,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,55	15,47
TOTAL Mão de Obra:					36,14

VALOR SEM ENCARGOS:	7.773,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,45
VALOR COM ENCARGOS:	7.796,15
VALOR BDI (26.45%):	2.062,08
VALOR COM BDI:	9.858,23
VALOR TOTAL:	7.796,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-127250 ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	8.973,91	8.973,91
TOTAL Material:					8.973,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,77	20,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,55	15,47
TOTAL Mão de Obra:					36,14


VALOR SEM ENCARGOS:	8.987,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,45
VALOR COM ENCARGOS:	9.010,05
VALOR BDI (26.45%):	2.383,16
VALOR COM BDI:	11.393,21
VALOR TOTAL:	9.010,05

COMP-48736185 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-823330 EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	6.567,00	6.567,00
TOTAL Material:					6.567,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023	BDI : 26,45%			
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		VILA SÃO RAFAEL	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%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,77	20,67
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99500000	15,55	15,47
TOTAL Mão de Obra:						36,14

VALOR SEM ENCARGOS:	6.580,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,45
VALOR COM ENCARGOS:	6.603,14
VALOR BDI (26.45%):	1.746,53
VALOR COM BDI:	8.349,67
VALOR TOTAL:	6.603,14

COMP-41845779 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-505088	EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR	MERCADO	UN	1,00000000	7.193,85	7.193,85
TOTAL Material:						7.193,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,77	20,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,55	15,47
TOTAL Mão de Obra:						36,14

VALOR SEM ENCARGOS:	7.207,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,45
VALOR COM ENCARGOS:	7.229,99
VALOR BDI (26.45%):	1.912,33
VALOR COM BDI:	9.142,32
VALOR TOTAL:	7.229,99


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	16.422,48	16.422,48
TOTAL Material:						16.422,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	16,77	16,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,77	20,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,55	15,47
TOTAL Mão de Obra:						52,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	425,26	30,62
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	134,17	9,66
TOTAL Serviço:						40,28

VALOR SEM ENCARGOS:	16.471,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,78
VALOR COM ENCARGOS:	16.515,59
VALOR BDI (26.45%):	4.368,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023	BDI : 26,45%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	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		
	FONTE	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																
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																			



VALOR COM BDI:	20.883,96
VALOR TOTAL:	16.515,59

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	8.220,69
TOTAL Material:					8.220,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99500000	16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					52,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	425,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	134,17
TOTAL Serviço:					40,28

VALOR SEM ENCARGOS:	8.270,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,78
VALOR COM ENCARGOS:	8.313,80
VALOR BDI (26.45%):	2.199,00
VALOR COM BDI:	10.512,80
VALOR TOTAL:	8.313,80

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
IS-730251	CAVALO MOLA - ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESURA COM PROTEÇÃO UV (07/12/22)	Composições	UN	1,00000000	5.243,65
TOTAL Material:					5.243,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07500000	425,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07500000	134,17
TOTAL Serviço:					41,95

VALOR SEM ENCARGOS:	5.287,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	5.321,74
VALOR BDI (26.45%):	1.407,60
VALOR COM BDI:	6.729,34
VALOR TOTAL:	10.643,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023	BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição:	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,78%	12/2022
				0,00%	0,00%

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)	UN	1,00000000	6.608,79	6.608,79
TOTAL Material:					6.608,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99500000	16,77	16,69
I2391	PEDREIRO	H	0,99500000	20,77	20,67
I2543	SERVENTE	H	0,99500000	15,55	15,47
TOTAL Mão de Obra:					52,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07200000	425,26	30,62
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,07200000	134,17	9,66
TOTAL Serviço:					40,28

VALOR SEM ENCARGOS:	6.658,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,78
VALOR COM ENCARGOS:	6.701,90
VALOR BDI (26,45%):	1.772,65
VALOR COM BDI:	8.474,55
VALOR TOTAL:	6.701,90

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,63675000	15,5500	41,0015
TOTAL Mão de Obra:					41,0015

VALOR SEM ENCARGOS:	14,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,52
VALOR COM ENCARGOS:	41,00
VALOR BDI (26,45%):	10,84
VALOR COM BDI:	51,84
VALOR TOTAL:	477,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,69150000	15,5500	26,3028
TOTAL Mão de Obra:					26,3028

VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,01
VALOR COM ENCARGOS:	26,30
VALOR BDI (26,45%):	6,96
VALOR COM BDI:	33,26
VALOR TOTAL:	76,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table>	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		
	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																
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																			



C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1600	24,5000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
TOTAL Material:					158,1230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,97000000	20,7700	123,9969
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,95500000	15,5500	139,2503
TOTAL Mão de Obra:					263,2472

VALOR SEM ENCARGOS:	256,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	164,71
VALOR COM ENCARGOS:	421,37
VALOR BDI (26.45%):	111,45
VALOR COM BDI:	532,82
VALOR TOTAL:	2.452,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:					159,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45750000	20,7700	175,6623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,15400000	15,5500	142,3447
TOTAL Mão de Obra:					318,0070

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	440,7900	132,2370
TOTAL Serviço:					132,2370

VALOR SEM ENCARGOS:	382,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	227,83
VALOR COM ENCARGOS:	610,04
VALOR BDI (26.45%):	161,36
VALOR COM BDI:	771,40
VALOR TOTAL:	1.775,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,1600	2,7737
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material:						44,9472

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	20,7700	30,9992
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83080000	15,5500	28,4689
TOTAL Mão de Obra:						59,4681

VALOR SEM ENCARGOS:	67,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,08
VALOR COM ENCARGOS:	104,42
VALOR BDI (26.45%):	27,62
VALOR COM BDI:	132,04
VALOR TOTAL:	7.601,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,6900	10,1867
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5500	25,1000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6700	4,1675
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9600	15,9360
TOTAL Material:						62,6118


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	16,7700	22,5263
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	20,7700	27,8993
TOTAL Mão de Obra:						50,4256

VALOR SEM ENCARGOS:	82,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,70
VALOR COM ENCARGOS:	113,04
VALOR BDI (26.45%):	29,90
VALOR COM BDI:	142,94
VALOR TOTAL:	904,32

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8651

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%		
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRICOÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1600	58,2210
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8100	47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5300	15,3678
TOTAL Material:					316,5617	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL Mão de Obra:					92,8335	

VALOR SEM ENCARGOS:	357,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,18
VALOR COM ENCARGOS:	425,26
VALOR BDI (26.45%):	112,48
VALOR COM BDI:	537,74
VALOR TOTAL:	17,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	20,7700	41,3323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL Mão de Obra:					134,1658	

VALOR SEM ENCARGOS:	49,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,94
VALOR COM ENCARGOS:	134,17
VALOR BDI (26.45%):	35,49
VALOR COM BDI:	169,66
VALOR TOTAL:	5,37

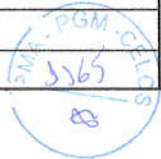
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4500	10,8675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:					11,0675	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	16,7700	1,3349
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	20,7700	1,6533
TOTAL Mão de Obra:					2,9882	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,06
VALOR BDI (26.45%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					



VALOR TOTAL:	708,62
--------------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2400	9,4760
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:					9,6760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	16,7700	1,1680
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	20,7700	1,4466
TOTAL Mão de Obra:					2,6146

VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,29
VALOR BDI (26,45%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,54
VALOR TOTAL:	227,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	20,7700	2,0666
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	15,5500	2,3208
TOTAL Mão de Obra:					4,3874

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (26,45%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,79
VALOR TOTAL:	896,90


C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	20,7700	12,3997
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL Mão de Obra:					21,6831

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	508,5500	12,7138
TOTAL Serviço:					12,7138

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%	
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	18,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,97
VALOR COM ENCARGOS:	34,40
VALOR BDI (26.45%):	9,10
VALOR COM BDI:	43,50
VALOR TOTAL:	5.008,64

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2200	0,4444
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4444

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4500	12,7575
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,3500	2,9740
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6900	23,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,5300	6,6177
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4600	0,3092
TOTAL Material:						56,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79600000	20,7700	16,5329
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69650000	20,7700	14,4663
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	15,5500	17,0195
TOTAL Mão de Obra:						54,2185

VALOR SEM ENCARGOS:	77,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,62
VALOR COM ENCARGOS:	110,93
VALOR BDI (26.45%):	29,34
VALOR COM BDI:	140,27
VALOR TOTAL:	2.018,93

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7600	3,3320
TOTAL Material:						3,6070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24875000	16,7700	4,1715
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	20,7700	7,2332
TOTAL Mão de Obra:						11,4047



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	15,01
VALOR BDI (26.45%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,98
VALOR TOTAL:	2.185,46

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4700	4,1599
TOTAL Material:						6,5744

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	16,7700	5,8402
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2665
TOTAL Mão de Obra:						14,1067

VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,58
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (26.45%):	5,47
VALOR COM BDI:	26,15
VALOR TOTAL:	3.140,88

MP-00581351 - LASTRO DE AREIA FINA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,58	69,67
TOTAL Material:						69,67


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	15,55	20,11
TOTAL Mão de Obra:						20,11

VALOR SEM ENCARGOS:	76,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,01
VALOR COM ENCARGOS:	89,78
VALOR BDI (26.45%):	23,75
VALOR COM BDI:	113,53
VALOR TOTAL:	5.530,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05500000	82,32	4,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE		DATA: 16/02/2023		BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		VILA SÃO RAFAEL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2022
					Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,04400000	24,81	1,09
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	70,66	70,66
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,03663000	22,47	0,82
TOTAL Material:						77,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,99500000	16,77	16,69
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,44775000	16,77	7,51
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,74625000	20,77	15,50
TOTAL Mão de Obra:					39,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	92,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,27
VALOR COM ENCARGOS:	116,80
VALOR BDI (26.45%):	30,89
VALOR COM BDI:	147,69
VALOR TOTAL:	20.930,56

COMP-12612359 - ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC FIO 12 MALHA DE 3"X3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	10,00	0,19
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,48	1,42
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,68	0,72
00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	56,60	56,60
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,02521740	24,81	0,63
TOTAL Material:					59,56	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74625000	20,77	15,50
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06392397	20,77	1,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41889500	15,55	6,51
TOTAL Mão de Obra:					23,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	68,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	82,90
VALOR BDI (26.45%):	21,93
VALOR COM BDI:	104,83
VALOR TOTAL:	17.906,40

COMP-46245274 - TELA DE POLIETILENO FIO 30/21 E MALHA DE (10 x 10) cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	10,00	0,19
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,23	0,20
INS-12326997	TELA DE POLIETILENO FIO 30/21 E MALHA DE (10 x 10) cm	MERCADO	m²	1,05000000	9,95	10,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	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:	10,84
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29850000	16,77	5,01
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,77	6,20
TOTAL Mão de Obra:						11,21

VALOR SEM ENCARGOS:	15,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	22,05
VALOR BDI (26.45%):	5,83
VALOR COM BDI:	27,88
VALOR TOTAL:	6.791,40

COMP-58326572 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (0,90 x 2,10)m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	2,00000000	12,68	25,36
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,50	12,50
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	1,00650000	82,32	82,86
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	18,30000000	70,66	1.293,08
TOTAL Material:						1.413,80

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,55	92,83
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,99000000	21,43	42,65
TOTAL Mão de Obra:						135,48

VALOR SEM ENCARGOS:	1.463,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	86,24
VALOR COM ENCARGOS:	1.549,28
VALOR BDI (26.45%):	409,78
VALOR COM BDI:	1.959,06
VALOR TOTAL:	3.098,56

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.118,0900	2.118,0900
TOTAL Material:						2.118,0900

VALOR SEM ENCARGOS:	2.118,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.118,09
VALOR BDI (26.45%):	560,23
VALOR COM BDI:	2.678,32
VALOR TOTAL:	2.118,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI					

COMP-50128442 - DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,77	0,31
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,00225000	13,16	0,03
TOTAL Material:						0,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,77	6,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	15,55	2,32
TOTAL Mão de Obra:						8,52

VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR BDI (26.45%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,20
VALOR TOTAL:	496,16

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3900	5,7510
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,6000	7,9950
TOTAL Material:						13,7460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20676100	16,7700	3,4674
TOTAL Mão de Obra:						3,4674

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (26.45%):	4,55
VALOR COM BDI:	21,76
VALOR TOTAL:	2.067,78

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4800	37,4800
TOTAL Material:						37,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58008500	18,9500	10,9926
TOTAL Mão de Obra:						10,9926

VALOR SEM ENCARGOS:	41,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	48,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	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 BDI (26.45%):	12,82
VALOR COM BDI:	61,29
VALOR TOTAL:	1.163,28

COMP-12028050 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA (m²)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	SEINFRA	M	10,00000000	26,65	266,50
I1568	SEINFRA	UN	28,00000000	6,10	170,80
I6617	SEINFRA	M	5,50000000	85,97	472,84
TOTAL Material:					910,14

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	5,97000000	16,77	100,12
I0498	SEINFRA	H	3,98000000	20,77	82,66
TOTAL Mão de Obra:					182,78

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	SEINFRA	M3	1,00000000	425,26	425,26
C2784	SEINFRA	M3	1,00000000	41,00	41,00
C1604	SEINFRA	M3	1,00000000	134,17	134,17
C2667	SEINFRA	M2	13,00000000	21,65	281,45
TOTAL Serviço:					881,88

VALOR SEM ENCARGOS:	1.578,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	396,09
VALOR COM ENCARGOS:	1.974,80
VALOR BDI (26.45%):	522,33
VALOR COM BDI:	2.497,13
VALOR TOTAL:	29.622,00


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	SEINFRA	M3	0,06450000	1.822,57	117,56
TOTAL Material:					117,56

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,99500000	16,77	16,69
I0498	SEINFRA	H	0,99500000	20,77	20,67
TOTAL Mão de Obra:					37,36

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	SEINFRA	KG	5,20000000	14,06	73,11
C0843	SEINFRA	M3	0,31400000	425,26	133,53
C2784	SEINFRA	M3	0,06100000	41,00	2,50
C4301	SEINFRA	M2	2,67000000	116,70	311,59
C3467	SEINFRA	UN	6,00000000	77,78	466,68
C1604	SEINFRA	M3	0,31400000	134,17	42,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	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%	

C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,67000000	23,07	61,60
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,35000000	21,65	29,23
C2669	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,67000000	28,03	74,84

TOTAL Serviço: 1.195,21

VALOR SEM ENCARGOS:	938,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	411,62
VALOR COM ENCARGOS:	1.350,13
VALOR BDI (26.45%):	357,11
VALOR COM BDI:	1.707,24
VALOR TOTAL:	13.501,30

COMP-88204322 - BANCO EM ANEL DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (L = 50 cm; D = 2,60 m; d = 1,60 m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	28,00000000	136,64
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,09900000	180,43
TOTAL Material:					317,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	33,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	41,33
TOTAL Mão de Obra:					74,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	8,33000000	81,30
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,88100000	799,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06600000	2,71
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,88200000	321,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,88100000	252,37
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,69584100	80,01
C2669	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,88200000	136,84
TOTAL Serviço:					1.674,67

VALOR SEM ENCARGOS:	1.502,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	563,53
VALOR COM ENCARGOS:	2.066,44
VALOR BDI (26.45%):	546,57
VALOR COM BDI:	2.613,01
VALOR TOTAL:	4.132,88

COMP-24743098 - MESA REDONDA DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,23140972	12,21
TOTAL Material:					12,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,99000000	41,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	41,33
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,29	30,73
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,63590000	9,76	6,21
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14909662	394,39	58,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08790000	41,00	3,60
C3990	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm	SEINFRA	M2	1,15646200	220,18	254,63
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14909662	134,17	20,00
TOTAL Serviço:					373,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	269,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	158,28
VALOR COM ENCARGOS:	427,51
VALOR BDI (26.45%):	113,08
VALOR COM BDI:	540,59
VALOR TOTAL:	1.710,04

COMP-55246049 - BANCO REDONDO DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,04743805	52,76	2,50
TOTAL Material:					2,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99500000	20,77	20,67
TOTAL Mão de Obra:					20,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,37244365	12,29	4,58
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,07078291	9,76	0,69
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04290503	394,39	16,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01260148	41,00	0,52
C3990	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm	SEINFRA	M2	0,23712779	220,18	52,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04290503	134,17	5,76
TOTAL Serviço:					80,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	62,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,28
VALOR COM ENCARGOS:	103,85
VALOR BDI (26.45%):	27,47
VALOR COM BDI:	131,32
VALOR TOTAL:	1.661,60

COMP-66449333 - LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,80m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0085	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	0,50000000	127,01	63,51
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,25132741	52,76	13,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16092	TAMPA DE FECHAMENTO PRE-MOLDADA, D = 0,72X0,07	SEINFRA	UN	1,00000000	37,62	37,62
TOTAL Material:						114,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,77	6,20
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,77	6,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29850000	15,55	4,64
TOTAL Mão de Obra:						17,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01000000	436,06	4,36
TOTAL Serviço:						4,36

VALOR SEM ENCARGOS:	124,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,47
VALOR COM ENCARGOS:	135,79
VALOR BDI (26.45%):	35,92
VALOR COM BDI:	171,71
VALOR TOTAL:	678,95

COMP-60377224 - SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	70,66	190,78
TOTAL Material:						190,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49250000	20,77	31,00
TOTAL Mão de Obra:						31,00


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,42390000	20,64	8,75
TOTAL Serviço:						8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	208,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,30
VALOR COM ENCARGOS:	230,53
VALOR BDI (26.45%):	60,98
VALOR COM BDI:	291,51
VALOR TOTAL:	1.844,24

COMP-70615180 - FUTMESA OFICIAL FIXA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-763936	FUTMESA OFICIAL FIXA	MERCADO	UN	1,00000000	3.720,97	3.720,97
TOTAL Material:						3.720,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19900000	16,77	3,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	15,55	3,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	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



TOTAL Mão de Obra:	6,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3.723,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	3.727,40
VALOR BDI (26.45%):	985,90
VALOR COM BDI:	4.713,30
VALOR TOTAL:	3.727,40

COMP-33790049 - CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,02760000	38,97	1,08
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01360000	103,76	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	21,63770000	1,97	42,63
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00540000	7,31	0,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,11840000	12,55	1,49
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,01250000	13,73	0,17
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,14080000	3,73	0,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,44160000	9,96	4,40
TOTAL Material:						49,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,26715700	20,77	88,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35275200	15,55	52,14
TOTAL Mão de Obra:						140,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,81000000	26,30	21,30
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08630000	436,06	37,63
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,55714286	9,95	25,44
C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07440000	415,60	30,92
C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,05080000	665,76	33,82
TOTAL Serviço:						149,11

VALOR SEM ENCARGOS:	211,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	130,28
VALOR COM ENCARGOS:	341,63
VALOR BDI (26.45%):	90,36
VALOR COM BDI:	431,99
VALOR TOTAL:	1.366,52

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9300	0,0359
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200	0,0117
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9800	4,7680
TOTAL Material:						4,8156

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	16,7700	6,6745
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,3200	8,0874
TOTAL Mão de Obra:					14,7619	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	19,58
VALOR BDI (26.45%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,76
VALOR TOTAL:	2.623,72

COMP-42903736 - MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,04000000	5,42	0,22
INS-294144	MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm	MERCADO	M	1,00000000	33,99	33,99
TOTAL Material:					34,21	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	16,77	5,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,32	6,07
TOTAL Mão de Obra:					11,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	38,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	45,29
VALOR BDI (26.45%):	11,98
VALOR COM BDI:	57,27
VALOR TOTAL:	1.829,72

COMP-11857181 - IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-011630	IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS	MERCADO	UN	1,00000000	229,41	229,41
TOTAL Material:					229,41	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	16,77	5,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	20,32	6,07
TOTAL Mão de Obra:					11,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	233,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	240,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.45%):	63,61
VALOR COM BDI:	304,10
VALOR TOTAL:	480,98

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700
TOTAL Material:					9,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					36,1664

VALOR SEM ENCARGOS:	23,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,85
VALOR COM ENCARGOS:	45,24
VALOR BDI (26.45%):	11,97
VALOR COM BDI:	57,21
VALOR TOTAL:	135,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,93
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,02
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,60000000	8,02
TOTAL Material:					12,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					14,76

VALOR SEM ENCARGOS:	18,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	27,75
VALOR BDI (26.45%):	7,34
VALOR COM BDI:	35,09
VALOR TOTAL:	499,50

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1604



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023		BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (26.45%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
VALOR TOTAL:	1.958,05


R8 ENGENHARIA EIRELI
SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA SÃO RAFAEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	6,96

D	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,44
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,00


I	Impostos	
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS	3,00
PIS	PIS	0,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,45%

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	DATA : 16/02/2023	BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: VILA SÃO RAFAEL	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%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº04/2023-SEINFRA/CELOS Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição
para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA VILA SÃO RAFAEL,
BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m3	Ford Cargo	2011	Ótimo	05
02	Retroescavadeira	CASE	2013	Ótimo	01
03	Pá Mecânica	Foton	2013	Ótimo	01
04	Carro de Mão	Industrial	2017	Bom	20
05	Betoneira 600L	Menegot	2017	Ótimo	02
06	Escoras Metálicas		2017	Bom	1.200
07	Andaimes tubulares		2017	Bom	1.000
08	Máquina de Solda Elétrica	FORTG	2018	Ótimo	02
09	Máquina de Solda MIG	FORTG	2017	Bom	02
10	Compressor de Ar	SCHULZ	2017	Bom	01
11	Máquina Polí corte	BOSCH	2016	Bom	01

Tianguá, 16 de fevereiro 2023.

RS ENGENHARIA EIRELI

Seidler Diniz Dourado
Engº Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente

RSENGENHARIA |

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ.: 03434044/0001-18 \ rs.engenharia@hotmail.com



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À


COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº04/2023-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da equipe técnica que estarão à disposição para execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA VILA SÃO RAFAEL, BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	22 anos	

Tianguá, 16 de fevereiro de 2023.

RS ENGENHARIA EIRELI


Seidler Diniz Dourado
Eng ° Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente

