



LBM - SERVIÇOS E
CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ.: 09.324.222/0001-34



CARTA PROPOSTA

Fortaleza/Ce, 3 de Agosto de 2021

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE.

Comissão de Licitação

SEINFRA / CELOS

REF.: Nº: 07/2021 - SEINFRA / CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA

Leonardo da Silva Braga

LBM SERVIÇOS E CONST, EIRELI
Leonardo Braga
CRA/CE N° 12939
Administrador

Fernando Pimenta Felício
FERNANDO PIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 060215/83-0

✓
b.



LBM - SERVIÇOS E
CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ.: 09.324.222/0001-34

DECLARACAO DE VISITA AO LOCAL



Fortaleza/Ce, 3 de Agosto de 2021

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE.
Comissão Especial de Licitação De Obras e Serviços De Engenharia.

SEINFRA / CELOS
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº: 07/2021 - SEINFRA / CELOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA

A Empresa LBM SERVIÇOS E CONTRUÇÕES EIRELI, sediada na Av. Antônio Sales, Nº 2772, Sala 26 e 27, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza – CEARA., E-mail: lbmservicos@outlook.com, Fone-Fax: (85) 3224.0584., inscrita no CNPJ Nº 09.324.222/0001-34, visitou a região onde serão executados os serviços referenciados, e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmo, bem como tem pleno conhecimento das condições e da natureza do trabalho a ser executado. Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Fortaleza/Ce, 3 de Agosto de 2021

Leonardo da Silva Braga
LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
Leonardo Braga
CRA/CE Nº 12939
Administrador

Fernando Regis Pimenta Felício
FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 060215183-0



LBM - SERVIÇOS E
CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ.: 09.324.222/0001-34



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Fortaleza/Ce, 3 de Agosto de 2021

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE.
Comissão de Licitação

SEINFRA / CELOS
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº: 07/2021 - SEINFRA / CELOS

A Empresa LBM SERVIÇOS E CONTRUÇÕES EIRELI, sediada na Av. Antônio Sales, Nº 2772, Sala 26 e 27, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza – CEARA., E-mail: lbmservicos@outlook.com, Fone-Fax: (85) 3224.0584., inscrita no CNPJ Nº 09.324.222/0001-34., apresentamos a relação de máquinas e equipamentos que serão utilizados na obra CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES do objeto da TOMADA DE PREÇOS nº 07/2021 - SEINFRA / CELOS.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
ITEM	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
1	CAMINHÃO CAÇAMBA	VW 24220	2008	BOM	1
2	PICK UP	SAVEIRO 1.6	2015	BOM	1
3	SERRA MARMORE	MAKITA	2019	BOM	2
4	VIBRADOR DE IMERSÃO	DYNAPAC	2018	BOM	1
5	SERRA CIRCULAR	BOSCH	2019	BOM	1
6	BETONEIRA	MEGOTTI 400L	2017	BOM	2

Atenciosamente,

Leonardo da Silva Braga
LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
Leonardo Braga
CRA/CE Nº 12938
Administrador

Fernando Reis Rimenta Felício
FERNANDO REIS RIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil - CREA 060215183-0



LBM - SERVIÇOS E
CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ.: 09.324.222/0001-34



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Fortaleza/Ce, 3 de Agosto de 2021

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE.
Comissão Especial de Licitação De Obras e Serviços De Engenharia.

SEINFRA / CELOS
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº: 07/2021 - SEINFRA / CELOS

A Empresa LBM SERVIÇOS E CONTRUÇÕES EIRELI, sediada na Av. Antônio Sales, Nº 2772, Sala 26 e 27, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza – CEARA., E-mail: lbmservicos@outlook.com, Fone-Fax: (85) 3224.0584., inscrita no CNPJ Nº 09.324.222/0001-34., apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES do objeto da TOMADA DE PREÇOS nº 07/2021 - SEINFRA / CELOS.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA				
ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
1	Fernando Regis Pimenta Felício	Supervisor, Engenheiro Civil	37 anos	
2	Nertan Lima Cavalcante	Engenheiro Civil Residente	25 anos	
3	Francisco Anilton Alves Gomes	Encarregado	20 Anos	Francisco Anilton Alves
4	Alison Herculano Ferreira	Coord. Administrativo	8 Anos	
5	Francisco Cesar Siqueira	Apontador / Almoxarife	10 Anos	

Atenciosamente,

LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
Leonardo Braga
CRA/CE Nº 12939
Administrador

FERNANDO REGIS PIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 060215183-0



LBM - SERVIÇOS E
CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ.: 09.324.222/0001-34



CARTA PROPOSTA

Fortaleza/Ce, 3 de Agosto de 2021

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE.

Comissão Especial de Licitação De Obras e Serviços De Engenharia.

SEINFRA / CELOS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº: 07/2021 - SEINFRA / CELOS

A Empresa **LBM SERVIÇOS E CONTRUÇÕES EIRELI.**, sediada na Av. Antônio Sales, Nº 2772, Sala 26 e 27, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza – CEARA., E-mail: lbmservicos@outlook.com., Fone-Fax: (85) 3224.0584., inscrita no CNPJ Nº 09.324.222/0001-34.

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES, no Município de Aracati, objeto da referida TOMADA DE PREÇO.

O valor total da proposta é de **R\$: 1.130.333,82 - (um milhão, cento e trinta mil, trezentos e trinta e três reais e oitenta e dois centavos)**, conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **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 **60 (Sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de **BDI** adotada para execução das obras e serviços é de **25,00% (Vinte e cinco)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

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

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

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.


Atenciosamente,

Leonardo da Silva Braga

LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
Leonardo Braga
CRA/CE Nº 12939
Administrador

Fernando Pimenta Felício
FERNANDO PIMENTA FELICIO
Lbm Serviços e Construção Eireli
Eng Civil CREA 060215183-0

Av. Antonio Sales, nº 2772, Salas 26/27, Dionisio Torres, Fortaleza, Ceará
Fone.: (85) 3224-0584 - Email.: lbm@gmail.com / lbmservicos@outlook.com

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			05/2021	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA TIPO C NO BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ	376.777,94	33,33
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.703,60	0,77
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.018,71	2,74
1.3	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA	18.540,10	1,64
1.4	CONTENÇÕES	9.982,10	0,88
1.5	PISOS	113.586,90	10,05
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.899,92	4,50
1.7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS	50.273,73	4,45
1.8	QUADRA DE AREIA	60.495,58	5,35
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	33.277,30	2,94
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA TIPO C NO BAIRRO SÃO FRANCISCO	376.777,94	33,33
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.703,60	0,77
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.018,71	2,74
2.3	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA	18.540,10	1,64
2.4	CONTENÇÕES	9.982,10	0,88
2.5	PISOS	113.586,90	10,05
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.899,92	4,50
2.7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS	50.273,73	4,45
2.8	QUADRA DE AREIA	60.495,58	5,35
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS	33.277,30	2,94
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA TIPO C NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	376.777,94	33,33
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.703,60	0,77
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.018,71	2,74
3.3	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA	18.540,10	1,64
3.4	CONTENÇÕES	9.982,10	0,88
3.5	PISOS	113.586,90	10,05
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.899,92	4,50
3.7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS	50.273,73	4,45
3.8	QUADRA DE AREIA	60.495,58	5,35
3.9	SERVIÇOS DIVERSOS	33.277,30	2,94

VALOR BDI TOTAL: 226.107,69 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 904.226,13
VALOR TOTAL: 1.130.333,82

Leonardo da Silva Braga
 LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
 Leonardo Braga
 CRA/CE N° 12939
 Administrador


Fernando Regis Rimenta Felício
 Lbm Serviços e Construção Eireli
 Eng Civil CREA 060215183-0

LBM		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA		DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA TIPO C NO BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ					376.777,94
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					8.703,60
1.1.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	60,00	86,86	5.211,60
1.1.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	120,00	29,10	3.492,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					31.018,71
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.040,00	0,28	291,20
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	160,78	964,68
1.2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	290,40	97,28	28.250,11
1.2.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	126,06	1.512,72
1.3		MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA					18.540,10
1.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	195,20	94,98	18.540,10
1.4		CONTENÇÕES					9.982,10
1.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	128,56	42,59	5.475,37
1.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	190,64	23,64	4.506,73
1.5		PISOS					113.586,90
1.5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	440,56	50,79	22.376,04
1.5.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	31,71	55,65	1.764,66
1.5.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,20	558,01	4.017,67
1.5.4	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	144,00	349,68	50.353,92
1.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,91	119,80	4.302,02
1.5.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	558,01	5.022,09
1.5.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	150,00	51,98	7.797,00
1.5.8	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	150,00	119,69	17.953,50
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					50.899,92
1.6.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	92,95	24,31	2.259,61
1.6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.434,83	1.434,83
1.6.3	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	286,60	286,60
1.6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	274,88	2.199,04
1.6.5	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	102,94	102,94
1.6.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	557,70	5,43	3.028,31
1.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	22,04	88,16
1.6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	22,04	22,04
1.6.9	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	28,85	57,70
1.6.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	145,89	291,78
1.6.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	126,40	126,40
1.6.12	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	5,00	68,91	344,55
1.6.13	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.242,36	6.211,80
1.6.14	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	16,00	1.786,68	28.586,88
1.6.15	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	4,00	120,53	482,12
1.6.16	COMP-58747567	RELÉ TEMPORIZADOR	PRÓPRIA	UN	1,00	104,79	104,79
1.6.17	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	108,85	544,25

LBM		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA		DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,47	43,73	763,96
1.6.19	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	15,89	37,63	597,94
1.6.20	97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	SINAPI	M	52,95	4,03	213,39
1.6.21	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,30	561,08	2.973,72
1.6.22	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,59	112,65	179,11
1.7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS						50.273,73
1.7.1	COMP-70499431	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.943,31	1.943,31
1.7.2	COMP-69913015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	PRÓPRIA	UN	1,00	2.093,86	2.093,86
1.7.3	COMP-02632459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS	PRÓPRIA	UN	1,00	2.365,00	2.365,00
1.7.4	COMP-71848376	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	PRÓPRIA	UN	1,00	2.542,08	2.542,08
1.7.5	COMP-91300027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOLANTES/LEME	PRÓPRIA	UN	1,00	1.558,31	1.558,31
1.7.6	COMP-19098391	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES	PRÓPRIA	UN	1,00	2.276,01	2.276,01
1.7.7	COMP-09277202	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS	PRÓPRIA	UN	1,00	1.825,83	1.825,83
1.7.8	COMP-59433961	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS	PRÓPRIA	UN	1,00	1.956,05	1.956,05
1.7.9	COMP-95282423	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	1,00	19.493,04	19.493,04
1.7.10	COMP-32548089	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	1,00	3.077,10	3.077,10
1.7.11	COMP-24321527	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	1,00	3.183,75	3.183,75
1.7.12	COMP-49177420	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	3,00	2.653,13	7.959,39
1.8	QUADRA DE AREIA						60.495,58
1.8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,67	43,73	335,41
1.8.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,76	449,66	3.489,36
1.8.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	9,60	120,55	1.157,28
1.8.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,72	454,51	327,25
1.8.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,76	63,56	2.781,39
1.8.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,12	6,58	639,05
1.8.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	97,12	36,71	3.565,28
1.8.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	97,12	15,36	1.491,76
1.8.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	25,60	112,65	2.883,84
1.8.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	144,00	304,34	43.824,96
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS						33.277,30
1.9.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	82,94	18,36	1.522,78
1.9.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	27,00	125,84	3.397,68
1.9.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	7,96	199,00
1.9.4	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	52,24	156,72
1.9.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	274,88	1.099,52
1.9.6	COMP-58662733	BANCO PARA PRAÇAS EM CONCRETO E MADEIRA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	16,00	1.013,54	16.216,64
1.9.7	COMP-75055152	MESA REDONDA DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	389,05	1.556,20
1.9.8	COMP-27787843	BANCO REDONDO DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	16,00	90,61	1.449,76
1.9.9	COMP-89177819	LIXEIRA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COM PROTEÇÃO IMPERMEABILIZANTE ACABAMENTO LISO POLIDO E PINTURA ACRÍLICA NA COR CINZA COM CESTO PLÁSTICO POLIETILENO	PRÓPRIA	UN	6,00	729,30	4.375,80

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA		DATA : 02/08/2021	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ARACATI-CE		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.10	COMP-52803460	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	8,00	251,70	2.013,60
1.9.11	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.040,00	1,24	1.289,60
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA TIPO C NO BAIRRO SÃO FRANCISCO						376.777,94
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						8.703,60
2.1.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	60,00	86,86	5.211,60
2.1.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	120,00	29,10	3.492,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						31.018,71
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.040,00	0,28	291,20
2.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	160,78	964,68
2.2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	290,40	97,28	28.250,11
2.2.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	126,06	1.512,72
2.3	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA						18.540,10
2.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	195,20	94,98	18.540,10
2.4	CONTENÇÕES						9.982,10
2.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	128,56	42,59	5.475,37
2.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	190,64	23,64	4.506,73
2.5	PISOS						113.586,90
2.5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	440,56	50,79	22.376,04
2.5.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	31,71	55,65	1.764,66
2.5.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,20	558,01	4.017,67
2.5.4	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	144,00	349,68	50.353,92
2.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,91	119,80	4.302,02
2.5.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	558,01	5.022,09
2.5.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	150,00	51,98	7.797,00
2.5.8	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	150,00	119,69	17.953,50
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						50.899,92
2.6.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	92,95	24,31	2.259,61
2.6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.434,83	1.434,83
2.6.3	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	286,60	286,60
2.6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	274,88	2.199,04
2.6.5	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	102,94	102,94
2.6.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	557,70	5,43	3.028,31
2.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	22,04	88,16
2.6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	22,04	22,04
2.6.9	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	28,85	57,70
2.6.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	145,89	291,78
2.6.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	126,40	126,40
2.6.12	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	5,00	68,91	344,55
2.6.13	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.242,36	6.211,80
2.6.14	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	16,00	1.786,68	28.586,88
2.6.15	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	4,00	120,53	482,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				05/2021	06/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.16	COMP-58747567	RELÉ TEMPORIZADOR	PRÓPRIA	UN	1,00	104,79	104,79
2.6.17	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	108,85	544,25
2.6.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,47	43,73	763,96
2.6.19	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	15,89	37,63	597,94
2.6.20	97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	SINAPI	M	52,95	4,03	213,39
2.6.21	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,30	561,08	2.973,72
2.6.22	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,59	112,65	179,11
2.7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS						50.273,73
2.7.1	COMP-70499431	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.943,31	1.943,31
2.7.2	COMP-69913015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	PRÓPRIA	UN	1,00	2.093,86	2.093,86
2.7.3	COMP-02632459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS	PRÓPRIA	UN	1,00	2.365,00	2.365,00
2.7.4	COMP-71848376	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	PRÓPRIA	UN	1,00	2.542,08	2.542,08
2.7.5	COMP-91300027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOLANTES/LEME	PRÓPRIA	UN	1,00	1.558,31	1.558,31
2.7.6	COMP-19098391	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES	PRÓPRIA	UN	1,00	2.276,01	2.276,01
2.7.7	COMP-09277202	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS	PRÓPRIA	UN	1,00	1.825,83	1.825,83
2.7.8	COMP-59433961	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS	PRÓPRIA	UN	1,00	1.956,05	1.956,05
2.7.9	COMP-95282423	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	1,00	19.493,04	19.493,04
2.7.10	COMP-32548089	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	1,00	3.077,10	3.077,10
2.7.11	COMP-24321527	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	1,00	3.183,75	3.183,75
2.7.12	COMP-49177420	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	3,00	2.653,13	7.959,39
2.8	QUADRA DE AREIA						60.495,58
2.8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,67	43,73	335,41
2.8.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,76	449,66	3.489,36
2.8.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	9,60	120,55	1.157,28
2.8.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,72	454,51	327,25
2.8.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,76	63,56	2.781,39
2.8.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,12	6,58	639,05
2.8.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	97,12	36,71	3.565,28
2.8.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	97,12	15,36	1.491,76
2.8.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	25,60	112,65	2.883,84
2.8.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	144,00	304,34	43.824,96
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS						33.277,30
2.9.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	82,94	18,36	1.522,78
2.9.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	27,00	125,84	3.397,68
2.9.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	7,96	199,00
2.9.4	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	52,24	156,72
2.9.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	274,88	1.099,52
2.9.6	COMP-58662733	BANCO PARA PRAÇAS EM CONCRETO E MADEIRA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	16,00	1.013,54	16.216,64
2.9.7	COMP-75055152	MESA REDONDA DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	389,05	1.556,20
2.9.8	COMP-27787843	BANCO REDONDO DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	16,00	90,61	1.449,76

LBM		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA		DATA : 02/08/2021	BDI : 25,00%			
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.9	COMP-89177819	LIXEIRA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COM PROTEÇÃO IMPERMEABILIZANTE ACABAMENTO LISO POLIDO E PINTURA ACRÍLICA NA COR CINZA COM CESTO PLÁSTICO POLIETILENO	PRÓPRIA	UN	6,00	729,30	4.375,80
2.9.10	COMP-52803460	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	8,00	251,70	2.013,60
2.9.11	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.040,00	1,24	1.289,60
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA TIPO C NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA						376.777,94
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						8.703,60
3.1.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	60,00	86,86	5.211,60
3.1.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	120,00	29,10	3.492,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						31.018,71
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.040,00	0,28	291,20
3.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	160,78	964,68
3.2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	290,40	97,28	28.250,11
3.2.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	126,06	1.512,72
3.3	MOVIMENTO DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA						18.540,10
3.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	195,20	94,98	18.540,10
3.4	CONTENÇÕES						9.982,10
3.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	128,56	42,59	5.475,37
3.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	190,64	23,64	4.506,73
3.5	PISOS						113.586,90
3.5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	440,56	50,79	22.376,04
3.5.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	31,71	55,65	1.764,66
3.5.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,20	558,01	4.017,67
3.5.4	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	144,00	349,68	50.353,92
3.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,91	119,80	4.302,02
3.5.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	558,01	5.022,09
3.5.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	150,00	51,98	7.797,00
3.5.8	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	150,00	119,69	17.953,50
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						50.899,92
3.6.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	92,95	24,31	2.259,61
3.6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.434,83	1.434,83
3.6.3	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	286,60	286,60
3.6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	274,88	2.199,04
3.6.5	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	102,94	102,94
3.6.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	557,70	5,43	3.028,31
3.6.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	22,04	88,16
3.6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	22,04	22,04
3.6.9	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	28,85	57,70
3.6.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	145,89	291,78
3.6.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	126,40	126,40
3.6.12	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	5,00	68,91	344,55
3.6.13	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.242,36	6.211,80
3.6.14	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	16,00	1.786,68	28.586,88

LBM		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA		DATA :	02/08/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.15	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	120,53	482,12
3.6.16	COMP-58747567	RELÉ TEMPORIZADOR	PRÓPRIA	UN	1,00	104,79	104,79
3.6.17	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	108,85	544,25
3.6.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,47	43,73	763,96
3.6.19	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	15,89	37,63	597,94
3.6.20	97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	SINAPI	M	52,95	4,03	213,39
3.6.21	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,30	561,08	2.973,72
3.6.22	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,59	112,65	179,11
3.7	IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS						50.273,73
3.7.1	COMP-70499431	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.943,31	1.943,31
3.7.2	COMP-69913015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF	PRÓPRIA	UN	1,00	2.093,86	2.093,86
3.7.3	COMP-02632459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS	PRÓPRIA	UN	1,00	2.365,00	2.365,00
3.7.4	COMP-71848376	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	PRÓPRIA	UN	1,00	2.542,08	2.542,08
3.7.5	COMP-91300027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOLANTES/LEME	PRÓPRIA	UN	1,00	1.558,31	1.558,31
3.7.6	COMP-19098391	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES	PRÓPRIA	UN	1,00	2.276,01	2.276,01
3.7.7	COMP-09277202	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS	PRÓPRIA	UN	1,00	1.825,83	1.825,83
3.7.8	COMP-59433961	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS	PRÓPRIA	UN	1,00	1.956,05	1.956,05
3.7.9	COMP-95282423	TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	1,00	19.493,04	19.493,04
3.7.10	COMP-32548089	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	1,00	3.077,10	3.077,10
3.7.11	COMP-24321527	CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	1,00	3.183,75	3.183,75
3.7.12	COMP-49177420	GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	PRÓPRIA	UN	3,00	2.653,13	7.959,39
3.8	QUADRA DE AREIA						60.495,58
3.8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,67	43,73	335,41
3.8.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,76	449,66	3.489,36
3.8.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	9,60	120,55	1.157,28
3.8.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,72	454,51	327,25
3.8.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,76	63,56	2.781,39
3.8.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,12	6,58	639,05
3.8.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	97,12	36,71	3.565,28
3.8.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	97,12	15,36	1.491,76
3.8.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	25,60	112,65	2.883,84
3.8.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	144,00	304,34	43.824,96
3.9	SERVIÇOS DIVERSOS						33.277,30
3.9.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	82,94	18,36	1.522,78
3.9.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	27,00	125,84	3.397,68
3.9.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	7,96	199,00
3.9.4	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	52,24	156,72
3.9.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	274,88	1.099,52
3.9.6	COMP-58662733	BANCO PARA PRAÇAS EM CONCRETO E MADEIRA CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	16,00	1.013,54	16.216,64


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA		DATA : 02/08/2021	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA		FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	ARACATI-CE		HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SEINFRA	REF.			
				2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.7	COMP-75055152	MESA REDONDA DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	389,05	1.556,20
3.9.8	COMP-27787843	BANCO REDONDO DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	16,00	90,61	1.449,76
3.9.9	COMP-89177819	LIXEIRA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COM PROTEÇÃO IMPERMEABILIZANTE ACABAMENTO LISO POLIDO E PINTURA ACRÍLICA NA COR CINZA COM CESTO PLÁSTICO POLIETILENO	PRÓPRIA	UN	6,00	729,30	4.375,80
3.9.10	COMP-52803460	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	UN	8,00	251,70	2.013,60
3.9.11	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.040,00	1,24	1.289,60
VALOR BDI TOTAL:							226.107,69
VALOR ORÇAMENTO:							904.226,13
VALOR TOTAL:							1.130.333,82

Leonardo da Silva Braga
LBM SERVIÇOS E CONST. EIRELI
 Leonardo Braga
 CRA/CE N° 12939
 Administrador

Fernando Reis Pimenta Felício
FERNANDO REIS PIMENTA FELÍCIO
 Lbm Serviços e Construção Eireli
 Eng Civil CREA 060215183-0

R - b.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA:	02/08/2021	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

VALOR: 69,49

1.1.2. I2510 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

VALOR: 23,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,8800	0,0629
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0664

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,2400	0,0570
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,1100	0,0422
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	25,7600	0,0515
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1507
VALOR:						0,22

1.2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2000	26,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2200	30,8244
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2200	21,2200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7100	48,1950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1900	1,9785
TOTAL MATERIAL:						102,2179
VALOR:						128,62

1.2.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,6300	14,1040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,2000	10,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	12,8200	14,1020
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,6700	3,3350
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	10,7100	33,7365
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1900	1,9785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 53,1520

VALOR: 77,82

1.2.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	17,6300	18,0831
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	17,6300	9,0407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,2000	16,9237
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0475

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,5800	2,8969
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,0700	0,8280
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,9700	0,3047
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,1500	3,6915
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,6300	0,5903
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,5900	0,2657
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,7100	25,1453
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,2200	1,4590
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	24,3800	2,5014
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	16,6700	11,3989
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,8100	2,6209
TOTAL MATERIAL:						51,7026

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	344,6600	5,1010
TOTAL SERVICOS:						5,1010
VALOR:						100,85

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	114,5000	4,0075
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,8100	1,2534
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2609

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,2000	13,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,6900	56,8590
TOTAL MATERIAL:						56,8590
VALOR:						75,98

1.4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6300	5,2890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,2000	5,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5690

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,2000	0,1836
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	315,0100	0,2205
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,3000	21,3000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5200	0,1408
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,9800	0,6996
TOTAL SERVICOS:					23,4995	
VALOR:					34,07	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,6300	3,1734
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,2000	4,7520
TOTAL MAO DE OBRA:					7,9254	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,5500	10,5500
TOTAL MATERIAL:					10,5500	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	434,9700	0,4350
TOTAL SERVICOS:					0,4350	
VALOR:					18,91	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3200	1,7653
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8100	0,1468
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9121	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,6300	2,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,2000	2,1054
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9174	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3100	3,2552
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	30,1200	30,2134
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3300	0,3336
TOTAL MATERIAL:					33,8022	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
					VALOR: 40,63

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3200	1,7653
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8100	0,1468
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9121

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,6300	2,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,2000	2,1054
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9174

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3100	3,2552
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	34,0000	34,1020
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3300	0,3336
TOTAL MATERIAL:						37,6908

VALOR: 44,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,6300	35,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2000	79,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						114,4600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	331,9500	331,9500
TOTAL SERVICIO:						331,9500


VALOR: 446,41

1.5.4. 101735 - PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00160000	67,92	0,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,93000000	0,48	2,84
00011849	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	L	0,17500000	9,78	1,71
00004794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	SINAPI	M2	1,06000000	244,58	259,25
TOTAL MATERIAL:						263,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	15,80	11,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400000	12,55	3,94
TOTAL SERVICIO:						15,84

VALOR: 279,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,6300	28,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,2000	16,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						44,7080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3100	1,0430
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9300	2,5389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4800	1,3440
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0100	46,2110
TOTAL MATERIAL:						51,1369
VALOR:						95,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,6300	35,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2000	79,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						114,4600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	331,9500	331,9500
TOTAL SERVICOS:						331,9500
VALOR:						446,41

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	17,6300	19,0404
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,2000	15,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						34,8804

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	63,4400	1,1419
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4800	2,6304
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1700	2,9250
TOTAL MATERIAL:						6,6973
VALOR:						41,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	14,2400	29,9040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	17,6300	37,0230
TOTAL MAO DE OBRA:						66,9270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				05/2021	06/2021

I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,4300	2,1450
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,1100	2,5275
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,0600	3,2480
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,3100	3,3930
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	33,8800	2,7104
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	42,2800	14,7980
					TOTAL MATERIAL:	28,8219

VALOR:	95,75
---------------	--------------

1.6.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,2400	6,4080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	17,6300	7,9335
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,3415

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,6400	5,1040
					TOTAL MATERIAL:	5,1040

VALOR:	19,45
---------------	--------------

1.6.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,2400	68,3520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	17,6300	84,6240
					TOTAL MAO DE OBRA:	152,9760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7600	2,2800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,4700	30,9400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,8300	4,8300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5600	69,5600
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	295,5100	295,5100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,3900	3,5850
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8200	58,8200
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	524,4600	524,4600
					TOTAL MATERIAL:	994,8850


VALOR:	1.147,86
---------------	-----------------

1.6.3. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,2400	28,4800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,6300	35,2600
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,7400

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0500	27,0500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3600	22,3600
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	88,6300	88,6300
TOTAL MATERIAL:						165,5400
VALOR:						229,28

1.6.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,2400	1,6376
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,2400	8,6152
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,6300	2,0275
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,6300	10,6662
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,6300	49,9811
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,2000	62,9376
TOTAL MAO DE OBRA:						135,8652


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,5300	0,1877
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	57,3100	4,5848
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,0300	9,2585
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	64,6900	3,4674
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9300	5,5800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,7500	2,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4800	8,6400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,5000	0,2550
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4900	49,4900
TOTAL MATERIAL:						84,0384
VALOR:						219,90

1.6.5. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,3500	82,3500
TOTAL MATERIAL:						82,3500
VALOR:						82,35

1.6.6. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,91	3,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,61	0,04
TOTAL MATERIAL:						3,50
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,59	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,93	0,47
					TOTAL SERVIÇO:	0,84
					VALOR:	4,34

1.6.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,2400	4,2720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,6300	5,2890
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700	8,0700
					TOTAL MATERIAL:	8,0700
					VALOR:	17,63

1.6.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,2400	4,2720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,6300	5,2890
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700	8,0700
					TOTAL MATERIAL:	8,0700
					VALOR:	17,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,2400	4,2720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,6300	5,2890
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5200	13,5200
					TOTAL MATERIAL:	13,5200
					VALOR:	23,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,2400	8,5440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,6300	10,5780
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,1220
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	97,5900	97,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 97,5900

VALOR: 116,71

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

MATERIAL		FONTE	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	101,1200	101,1200

TOTAL MATERIAL: 101,1200

VALOR: 101,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,2400	11,3920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,6300	14,1040

TOTAL MAO DE OBRA: 25,4960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300	29,6300

TOTAL MATERIAL: 29,6300

VALOR: 55,13

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	107,2300	139,3990

TOTAL EQUIPAMENTO: 139,3990

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	13,2000	34,3200

TOTAL MAO DE OBRA: 34,3200

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	627,1700	627,1700

TOTAL MATERIAL: 627,1700


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	344,6600	130,9708
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	34,9800	18,5394
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	114,4600	43,4948

TOTAL SERVICO: 193,0050

VALOR: 993,89

1.6.14. 101660 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,61	0,06
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	1.386,91	1.386,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	1.386,97
-----------------	----------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	12,59	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,93	3,79
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	149,07	35,59
TOTAL SERVICOS:					42,37	

VALOR:	1.429,34
--------	----------

1.6.15. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	27,09	27,09
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,91	14,55
TOTAL MATERIAL:					41,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	12,59	8,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	15,93	10,72
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	149,07	35,59
TOTAL SERVICOS:					54,78	

VALOR:	96,42
--------	-------

1.6.16. COMP-58747567 - RELÉ TEMPORIZADOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01680000	14,24	0,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01680000	17,63	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,54	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,02100000	6,28	0,13
110018	RELÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,16	83,16
TOTAL MATERIAL:					83,29	

VALOR:	83,83
--------	-------

1.6.17. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	14,2400	34,1760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,6300	21,1560
TOTAL MAO DE OBRA:					55,3320	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7500	31,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 31,7500

VALOR: 87,08

633
A

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,2000	34,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,9800
VALOR:						34,98

1.6.19. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	12,55	30,10
TOTAL SERVICOS:						30,10
VALOR:						30,10

1.6.20. 97051 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,50000000	1,95	2,92
TOTAL MATERIAL:						2,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00940000	13,31	0,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	15,63	0,18
TOTAL SERVICOS:						0,30
VALOR:						3,22

1.6.21. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

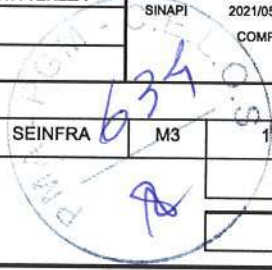
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,6300	35,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,2000	211,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						246,4600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,3100	40,0024
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,6900	56,7978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL MATERIAL:						202,4002
VALOR:						448,86

1.6.22. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,2000	17,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

LBM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,4400	72,9560
					TOTAL MATERIAL:	72,9560
					VALOR:	90,12

1.7.1. COMP-70499431 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (UN)

VALOR:	1.554,65
--------	----------

1.7.2. COMP-69913015 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (UN)

VALOR:	1.675,09
--------	----------

1.7.3. COMP-02632459 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS (UN)

VALOR:	1.892,00
--------	----------

1.7.4. COMP-71848376 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR (UN)

VALOR:	2.033,66
--------	----------

1.7.5. COMP-91300027 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOLANTES/LEME (UN)

VALOR:	1.246,65
--------	----------

1.7.6. COMP-19098391 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (UN)

VALOR:	1.820,81
--------	----------

1.7.7. COMP-09277202 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (UN)

VALOR:	1.460,66
--------	----------

1.7.8. COMP-59433961 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS (UN)

VALOR:	1.564,84
--------	----------

1.7.9. COMP-95282423 - TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

VALOR:	15.594,43
--------	-----------


1.7.10. COMP-32548089 - BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

VALOR:	2.461,68
--------	----------

1.7.11. COMP-24321527 - CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

VALOR:	2.547,00
--------	----------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

1.7.12. COMP-49177420 - GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (UN)

VALOR:	2.122,50
--------	----------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,2000	34,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,9800
VALOR:						34,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,6300	105,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,2000	118,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						224,5800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,3100	20,9067
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0800	61,6880
TOTAL MATERIAL:						135,1547
VALOR:						359,73

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,2400	19,2240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,6300	23,8005
TOTAL MAO DE OBRA:						43,0245

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,2100	8,6903
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,7100	21,4200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2200	3,5550
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0200	6,1506
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,5000	13,6000
TOTAL MATERIAL:						53,4159
VALOR:						96,44

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,9500	13,5303
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,5303

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2000	79,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	79,2000
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,3100	49,6820
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,6900	40,5606
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,7400	13,1127
TOTAL MATERIAL:						270,8753

VALOR:	363,61
--------	--------

1.8.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,6300	17,6300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,2000	14,7840
TOTAL MAO DE OBRA:						32,4140

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3100	0,8597
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9300	2,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL MATERIAL:						18,4335

VALOR:	50,85
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,6300	1,7630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,2000	1,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7430

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3100	0,3496
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL MATERIAL:						1,5160


VALOR:	5,26
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,6300	10,5780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2000	7,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4980

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	434,9700	10,8743
TOTAL SERVICO:						10,8743

VALOR:	29,37
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.8.8. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,2400	2,8480
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,6300	5,2890
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1370

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,3100	2,1489
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4800	2,0088
TOTAL MATERIAL:						4,1577
VALOR:						12,29

1.8.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,2000	17,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,4400	72,9560
TOTAL MATERIAL:						72,9560
VALOR:						90,12


1.8.10. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,2400	7,1200
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,2400	12,8160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,6300	26,4450
TOTAL MAO DE OBRA:						46,3810

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,7300	1,1595
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,9400	0,6258
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2200	2,5464
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	70,2400	10,5360
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,9400	15,6870
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	60,3000	164,6190
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,1700	1,9170
TOTAL MATERIAL:						197,0907
VALOR:						243,47

1.9.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,2400	2,9591
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9591

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	SEINFRA	M2	0,90000000	5,4500	4,9050
I2077	SEINFRA	M3	0,07500000	90,9600	6,8220
TOTAL MATERIAL:					11,7270
VALOR:					14,69

1.9.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9200	68,9200
I2478	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7500	31,7500
TOTAL MATERIAL:					100,6700
VALOR:					100,67

1.9.3. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	14,2400	1,7088
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	17,2500	2,0700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7788

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	38,3400	0,0192
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	33,3000	0,0067
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,5400	2,5654
TOTAL MATERIAL:					2,5913
VALOR:					6,37


1.9.4. C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	14,2400	7,1200
I2320	SEINFRA	H	0,15000000	17,2500	2,5875
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7075

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1815	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0800	32,0800
TOTAL MATERIAL:					32,0800
VALOR:					41,79

1.9.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	14,2400	1,6376
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	14,2400	8,6152
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	17,6300	2,0275
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	17,6300	10,6662
I2391	SEINFRA	H	2,83500000	17,6300	49,9811
I2543	SEINFRA	H	4,76800000	13,2000	62,9376

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	135,8652
--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	8,5300	0,1877
I0109	SEINFRA	M3	0,08000000	57,3100	4,5848
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	7,0300	9,2585
I0280	SEINFRA	M3	0,05360000	64,6900	3,4674
I0441	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9300	5,5800
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	25,7500	2,5750
I0805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4800	8,6400
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	8,5000	0,2550
I2082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4900	49,4900
TOTAL MATERIAL:					84,0384
VALOR:					219,90

1.9.6. COMP-58662733 - BANCO PARA PRAÇAS EM CONCRETO E MADEIRA CONFORME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	SEINFRA	H	0,99898466	14,24	14,23
I0498	SEINFRA	H	0,99898466	17,63	17,61
I1858	SEINFRA	H	1,99796932	17,63	35,22
TOTAL MAO DE OBRA:					67,06


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	SEINFRA	UN	6,00000000	2,86	17,16
I6682	SEINFRA	UN	3,00000000	95,51	286,53
TOTAL MATERIAL:					303,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,27781763	344,66	95,75
C1256	SEINFRA	M3	0,01348629	38,68	0,52
C1399	SEINFRA	M2	2,00496221	81,43	163,26
C1604	SEINFRA	M3	0,27781763	114,46	31,80
C2667	SEINFRA	M2	8,05385405	18,47	148,75
TOTAL SERVICIO:					440,08
VALOR:					810,83

1.9.7. COMP-75055152 - MESA REDONDA DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	SEINFRA	KG	0,65660000	10,49	6,89
C4071	SEINFRA	M2	0,63590000	8,33	5,30
C4291	SEINFRA	M3	0,14909662	555,88	82,88
C2784	SEINFRA	M3	0,08790000	34,98	3,07
C2822	SEINFRA	M2	1,15646200	184,27	213,10
TOTAL SERVICIO:					311,24
VALOR:					311,24

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.9.8. COMP-27787843 - BANCO REDONDO DE CONCRETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	SEINFRA	KG	0,37244365	10,49	3,91
C4071	SEINFRA	M2	0,07070829	8,33	0,59
C4291	SEINFRA	M3	0,04290503	555,88	23,85
C2784	SEINFRA	M3	0,01260148	34,98	0,44
C2822	SEINFRA	M2	0,23712779	184,27	43,70
TOTAL SERVICOS:					72,49
VALOR:					72,49

1.9.9. COMP-89177819 - LIXEIRA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COM PROTEÇÃO IMPERMEABILIZANTE ACABAMENTO LISO POLIDO E INTURA ACRÍLICA NA COR CINZA COM CESTO PLÁSTICO POLIETILENO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	SEINFRA	UN	2,00000000	187,63	375,26
TOTAL MATERIAL:					375,26
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1900	SEINFRA	M2	0,51300000	405,80	208,18
TOTAL SERVICOS:					208,18
VALOR:					583,44

1.9.10. COMP-52803460 - SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SEINFRA	H	1,50000000	17,63	26,45
TOTAL MAO DE OBRA:					26,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	SEINFRA	M	2,70000000	60,30	162,81
TOTAL MATERIAL:					162,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100760	SINAPI	M2	0,42390000	28,55	12,10
TOTAL SERVICOS:					12,10
VALOR:					201,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	13,2000	0,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9900
VALOR:					0,99

2.1.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

VALOR:					69,49
---------------	--	--	--	--	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.1.2. I2510 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

VALOR: 23,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,8800	0,0629
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0664	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,2400	0,0570
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,1100	0,0422
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	25,7600	0,0515
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1507	
VALOR:					0,22	

2.2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2000	26,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2200	30,8244
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2200	21,2200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7100	48,1950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1900	1,9785
TOTAL MATERIAL:					102,2179	
VALOR:					128,62	

2.2.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,6300	14,1040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,2000	10,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6640	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	12,8200	14,1020
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,6700	3,3350
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	10,7100	33,7365
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1900	1,9785
TOTAL MATERIAL:					53,1520	
VALOR:					77,82	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2.2.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	17,6300	18,0831
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	17,6300	9,0407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,2000	16,9237
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0475

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,5800	2,8969
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,0700	0,8280
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,9700	0,3047
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,1500	3,6915
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,6300	0,5903
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,5900	0,2657
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,7100	25,1453
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,2200	1,4590
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	24,3800	2,5014
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	16,6700	11,3989
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,8100	2,6209
TOTAL MATERIAL:						51,7026

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	344,6600	5,1010
TOTAL SERVICOS:						5,1010
VALOR:						100,85

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	114,5000	4,0075
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,8100	1,2534
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2609

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,2000	13,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,6900	56,8590
TOTAL MATERIAL:						56,8590
VALOR:						75,98

2.4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6300	5,2890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,2000	5,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	DATA : 02/08/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇAS TIPO C NOS BAIRROS VÁRZEA DA MATRIZ E SÃO FRANCISCO E LOCALIDADE DE SANTA TEREZA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	10,5690
--------------------	---------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,2000	0,1836
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	315,0100	0,2205
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,3000	21,3000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5200	0,1408
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,9800	0,6996
TOTAL SERVICOS:						23,4995
VALOR:						34,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,6300	3,1734
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,2000	4,7520
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9254

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,5500	10,5500
TOTAL MATERIAL:						10,5500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	434,9700	0,4350
TOTAL SERVICOS:						0,4350
VALOR:						18,91

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3200	1,7653
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8100	0,1468
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9121

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,6300	2,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,2000	2,1054
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9174

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3100	3,2552
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	30,1200	30,2134
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3300	0,3336
TOTAL MATERIAL:						33,8022
VALOR:						40,63