

CARTA PROPOSTA

360  
R

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA.

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

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 04/2021-SEINFRA/CELOS.

Data de Abertura: 28 de Junho de 2021 às 09h00min.

PROponente: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ N°: 20.014.873/0001-60 I.E.: 06.472.723-8

REPRESENTANTE LEGAL: LUCAS BENEVINUTO DE CARVALHO

CPF N°: 049.558.583-17 RG N°: 2006099106272

Endereço: TRAVESSA C, LOTEAMENTO MONTE LIBANO, 152, BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS.

Cidade: CANINDÉ – CE CEP: 62.700-000

Fone/Fax: (85) 9. 9638-2196/98717-2963

Dados Bancários: Banco: BRASIL AG: 1035-9 CC: 42.601-9

E-mail: [projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com](mailto:projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com)

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e **SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA**, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 147.859,85 (CENTO E QUARENTA E SETE MIL E OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)**, conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **60 (SESSENTA)** dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta)** dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa da BDI adotado para execução das obras e serviços é de **25%** 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 conhecemos/visitamos 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 os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Lucas Benevinuto de Carvalho  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

[projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com](mailto:projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com)

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

Marcus Braga Alvares  
CNPJ: 068798270-5  
Engenheiro Civil



**PROPONENTE:** PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

**CNPJ:** 20.014.873/0001-60

**ENDEREÇO:** TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/BAIRRO: NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE

**À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

**REF:** TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS

**OBJETO:**SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA.

**MUNICÍPIO:** ARACATI-CE

**DATA DA LICITAÇÃO:** 28 DE JUNHO DE 2021 AS 09:00H

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SEINFRA - 026.1 - Ceará	25,00%	Desonerado: Horista: 85,20% Mensalista: 48,69%

### RESUMO DO ORÇAMENTO

1	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA	70.039,94	47,37%
2	REFORMA DA PRAÇA	77.819,91	52,63%
VALOR TOTAL (C/BDI):		147.859,85	100,00%

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE 147.859,85 R\$ (CENTO E QUARENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)**

**CANINDÉ/CE, 21 DE JUNHO DE 2021**

**Lucas Benvenuto de Carvalho**  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

**Marcus Braga Alvares**  
RNP: 060798270-5  
Engenheiro Civil



363  
B

PROponente: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

Endereço: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ BAIRRO: NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2021-SEINFRA-CELOS

OBJETO:SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA

MUNICÍPIO: ARACATI-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 28 DE JUNHO DE 2021 AS 09:00H

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SEINFRA - 026.1 - Ceará	25,00%	Desonerado: Horista: 85,20% Mensalista: 48,69%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	84,96	106,20	56.032,42	70.039,94
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,60	39,50	49,38	3.499,70	4.375,07
1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,08	64,67	80,84	2.397,96	2.997,55
1.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,50	94,39	117,99	235,98	294,98
1.5	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	18,30	109,75	137,19	2.008,43	2.510,58
1.6	COMP-109443	GRAMA SINTÉTICA H= 50 MM (M2)	PRÓPRIA	M2	93,20	148,52	185,65	13.842,06	17.302,58
1.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	62,02	37,13	46,41	2.302,80	2.878,35
1.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	163,22	204,03	979,32	1.224,18
1.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,76	14,75	18,44	2.916,96	3.646,69
1.10	COMP-PRÓPRIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA	PRÓPRIA	M2	1.522,40	17,37	21,71	26.444,09	33.051,30
1.11	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	904,40	0,99	1,24	895,36	1.121,46
2	REFORMA DA PRAÇA								
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	2.191,98	0,53	0,66	1.161,75	1.446,71
2.2	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	2.191,88	2,28	2,85	4.997,49	6.246,86
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,07	44,98	56,23	228,05	285,09
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,69	194,91	243,64	134,49	168,11
2.5	COMP-66105993	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	M2	170,90	13,22	16,53	2.259,30	2.824,98
2.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	19,00	181,41	226,76	3.446,79	4.308,44
2.7	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	90,80	85,02	106,28	7.719,82	9.650,22
2.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,72	200,50	250,63	1.347,36	1.684,23
2.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,17	64,67	80,84	2.339,11	2.923,98
2.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	96,80	45,45	56,81	4.399,56	5.499,21
2.11	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,87	13,27	16,59	1.073,14	1.341,63
2.12	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	343,39	20,75	25,94	7.125,34	8.907,54
2.13	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	335,08	18,20	22,75	6.098,46	7.623,07
2.14	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,80	69,45	86,81	263,91	329,88
2.15	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.234,00	0,99	1,24	4.191,66	5.250,16
2.16	COMP-625890	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	PRÓPRIA	UN	28,00	552,28	690,35	15.463,84	19.329,80
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>118.282,49</b>
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>29.577,36</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>147.859,85</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE 147.859,85 R\$ (CENTO E QUARENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

CANINDÉ/CE, 21 DE JUNHO DE 2021

**Luccas Benevenuto de Carvalho**  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

**Marcus Braga Alvares**  
RNP: 060798270-5  
Engenheiro Civil



364  
R

**Luccas Benvenuto de Carvalho**  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

**Marcus Bruna Alvaros**  
RNP: 0607.3270-5  
Engenheiro Civil

PROPONENTE: PROJETO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME  
CNPJ: 20.014.873/0001-60  
ENDEREÇO: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ BAIRRO: NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE  
À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS  
OBJETO:SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA  
MUNICÍPIO: ARACATI-CE  
DATA DA LICITAÇÃO: 28 DE JUNHO DE 2021 AS 09:00H

**RELATORIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	14,82	15,12
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,59	9,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,35	33,08
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,03	0,75
TOTAL MATERIAL:						58,54
VALOR:						84,96

1.2. 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	60,12	2,10
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,04	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	20,56	22,62
TOTAL MATERIAL:						22,62
VALOR:						39,50

1.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,75	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I0538	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						46,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,14	0,10
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	24,59	0,98
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	1,98	2,67
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	7,38	7,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,21	3,65
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	31,18	2,81
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	5,03	0,10
TOTAL MATERIAL:						17,69
VALOR:						64,67

1.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	24,59	0,01
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	8,00	10,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,21	0,03
I1158	SECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 32CM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,19	3,03
TOTAL MATERIAL:						13,47

365  
8

PROPOSANTE: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME  
CNPJ: 20.014.873/0001-60  
ENDEREÇO: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ BAIRRO: NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE  
À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS  
OBJETO:SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA  
MUNICÍPIO: ARACATI-CE  
DATA DA LICITAÇÃO: 28 DE JUNHO DE 2021 AS 09:00H

**RELATORIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	53,55	53,55
TOTAL MATERIAL:						97,92
VALOR:						94,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						47,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	4,02	0,60
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	4,65	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	9,59	1,15
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	32,29	4,84
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	6,08	6,38
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	17,75	48,46
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	9,09	0,91
TOTAL MATERIAL:						62,67
VALOR:						109,75

**1.6. COMP-109443 - GRAMA SINTÉTICA H= 50 MM (M2) (M2)**

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-515162	GRAMA SINTÉTICA H=50 MM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	131,75	131,75
TOTAL GERAL:						131,75

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:						16,77
VALOR:						148,52

**1.7. C0064 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17

*Luccas Benevenuto de Carvalho*  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

Marcus Braga Alvaros  
RNP: 054798270-5  
Engenheiro Civil



367  
R

PROponente: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME  
CNPJ: 20.014.873/0001-60  
Endereço: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ BAIRRO: NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE  
À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS  
Objeto: SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA  
Município: ARACATI-CE  
Data da Licitação: 28 DE JUNHO DE 2021 AS 09:00H

**RELATORIO ANALITICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01256228	5,14
10335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	0,66117274	1,89
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,66117274	0,09
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,26975848	1,56
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,66117274	1,52
TOTAL MATERIAL:					7,79
VALOR:					17,37

1.11.047 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99
VALOR:					0,99

2.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	25,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					9,53
VALOR:					0,53

2.2. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,25
VALOR:					2,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	9,76
TOTAL MATERIAL:					8,03
VALOR:					2,28

2.3. C - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98
VALOR:					44,98

2.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					194,91
VALOR:					194,91

2.5. COMP-66105993 - RETIRADA E COLOCAÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Lucas Benevenuto de Carvalho  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
RNP: 060798270-5  
Engenheiro Civil

368

**PROponente:** PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME  
**CNPJ:** 20.014.873/0001-60  
**Endereço:** TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ BAIRRO: NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE  
**À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**  
**REF:** TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS  
**OBJETO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA  
**MUNICÍPIO:** ARACATI-CE  
**DATA DA LICITAÇÃO:** 28 DE JUNHO DE 2021 AS 09:00H

**RELATORIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,21	1,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,53	
MAO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,45910000	17,83	8,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15820000	13,21	2,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,28	
MATERIAL						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	22,80	1,30
	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	17,36	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,41	
<b>VALOR:</b>					13,22	

**2.6. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	17,75	0,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,53	
MAO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	17,85	13,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					147,18	
MATERIAL						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	5,14	0,21
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	24,59	1,97
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	22,80	1,94
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	1,98	4,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	34,31	1,03
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,21	9,45
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	29,88	4,48
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	31,18	0,31
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	2,57	1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,19	4,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,12	2,16
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,21	1,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					33,79	
<b>VALOR:</b>					181,41	

**2.7. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	2,24	2,69

**Lucas Benevenuto de Carvalho**  
**CPF: 049.558.583-17**  
**Proprietário**

**Marcus Braga Alvares**  
**RNP: 06078270-5**  
**Engenheiro Civil**



369  
8

Lucas Benevenuto de Carvalho  
CPF: 049.958.583-17  
Proprietário

PROponente: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME  
CNPJ: 20.014.873/0001-60

Endereço: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ BAIRRO: NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA

MUNICÍPIO: ARACATI-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 28 DE JUNHO DE 2021 AS 09:00H

Marcus Braga Alvaros  
RNP: 060798270-5  
Engenheiro Civil

**RELATORIO ANALITICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	149,70	59,90
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	30,40	12,16
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	1,53000000	6,71	10,27
TOTAL MATERIAL:					85,02
VALOR:					85,02

**2.8. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	1,00000000	200,50	200,50
TOTAL MATERIAL:					200,50
VALOR:					200,50

**2.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	17,75	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,80000000	17,83	14,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,70000000	17,83	12,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEENTE	SEINFRA H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					46,62

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	5,14	0,10
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	24,59	0,98
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	1,98	2,67
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,00000000	7,38	7,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,38000000	0,21	3,65
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	31,18	2,81
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	5,03	0,10
TOTAL MATERIAL:					17,68
VALOR:					64,67

**2.10. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					17,17

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	1,15000000	24,59	28,28
TOTAL MATERIAL:					28,28
VALOR:					45,45

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

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVEENTE	SEINFRA H	0,38000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA M	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL MATERIAL:					5,04

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00100000	261,88	0,26



370  
8

PROPOSANTE: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME  
 CNPJ: 20.014.873/0001-60  
 ENDEREÇO: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ BAIRRO: NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE  
 À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS  
 OBJETO:SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA  
 MUNICÍPIO: ARACATI-CE  
 DATA DA LICITAÇÃO: 28 DE JUNHO DE 2021 AS 09:00H

**RELATORIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL SERVIÇO:	9,28
VALOR:	13,27

**2.12. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,21	1,53
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,04	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,64
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	22,80	1,30
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	17,38	0,11
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,25	12,75
TOTAL MATERIAL:						14,16
VALOR:						20,75

**2.13. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,21	1,53
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,04	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,64
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	22,80	1,30
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	17,38	0,11
3	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,20	10,20
TOTAL MATERIAL:						11,61
VALOR:						18,20

Luccas Beneditino de Carvalho  
 CPF: 049.568.583-17  
 Proprietário

Marcus Braga Alvares  
 RNP: 060798270-5  
 Engenheiro Civil



371  
8

PROPONENTE: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME  
CNPJ: 20.014.873/0001-60  
ENDEREÇO: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ BAIRRO: NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE  
À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA  
MUNICÍPIO: ARACATI-CE  
DATA DA LICITAÇÃO: 28 DE JUNHO DE 2021 AS 09:00H

**RELATORIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,63	26,53
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	22,80	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,49	1,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,21	0,59
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	20,06	22,07
TOTAL MATERIAL:						24,41
VALOR:						69,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

**2.16. COMP-625890 - BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (UN)**

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-5318000	MADEIRA MASSARANDUBA	PRÓPRIA	M³	0,02400000	2.200,00	52,80
TOTAL GERAL:						52,80
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42800000	14,52	6,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43000000	17,63	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	0,26	4,16
TOTAL MATERIAL:						4,16
SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4111	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	30,40000000	5,33	162,03
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38000000	213,02	80,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14000000	35,01	4,90
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,92000000	69,73	133,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	114,92	43,67
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,36000000	16,25	38,35
C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,20000000	14,72	17,66
TOTAL SERVIÇOS:						481,44
VALOR:						552,28

CANINDÉ/CE, 21 DE JUNHO DE 2021

Lucas Benevenuto de Carvalho  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

Marcus Ayaga Alvares  
RNP: 060798270-5  
Engenheiro Civil





PROponente: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME  
 CNPJ: 20.014.873/0001-60  
 Endereço: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ BAIRRO: NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE  
 À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
 Prefeitura Municipal de Aracati  
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS  
 Objeto: SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA  
 Município: ARACATI-CE  
 DATA DA LICITAÇÃO: 28 DE JUNHO DE 2021 AS 09:00H

**RELATORIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**COMP-109443 - GRAMA SINTÉTICA H= 50 MM (M2) (M2)**

GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-515162	GRAMA SINTÉTICA H=50 MM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	131,75	131,75
TOTAL GERAL:						131,75
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:						16,77
VALOR:						148,52

**COMP-109443 - OPRIA - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA (M2)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66117274	17,83	11,79
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,21157528	13,21	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						14,58
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01256228	5,14	0,68
10335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	0,66117274	1,89	1,25
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,66117274	0,09	0,06
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,26975848	1,56	0,42
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,66117274	1,52	1,00
TOTAL MATERIAL:						2,79
VALOR:						17,37

**COMP-66105993 - RETIRADA E COLOCAÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO**

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,21	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,45910000	17,63	8,19
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15820000	13,21	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28
MATER.		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	22,80	1,30
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	17,36	0,11
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR:						13,22

*Lucas Benevenuto de Carvalho*  
 CPF: 049.558.583-17  
 Proprietário

*Marcus Braga Alvares*  
 RNP: 060798270-5  
 Engenheiro Civil



373  
B

PROPONENTE: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME  
CNPJ: 20.014.873/0001-60  
ENDEREÇO: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ BAIRRO: NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE  
À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS  
OBJETO:SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA  
MUNICÍPIO: ARACATI-CE  
DATA DA LICITAÇÃO: 28 DE JUNHO DE 2021 AS 09:00H

**RELATORIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

COMP-625890 - BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO (UN)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-5318000	MADEIRA MASSARANDUBA	PRÓPRIA	M²	0,02400000	2.200,00	52,80
TOTAL GERAL:						52,80
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42800000	14,52	6,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43000000	17,83	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	0,26	4,16
TOTAL MATERIAL:						4,16
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	30,40000000	5,33	162,03
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38000000	213,02	80,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	35,01	4,90
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,92000000	69,73	133,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	114,82	43,67
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,38000000	16,25	38,35
C2657	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,20000000	14,72	17,66
TOTAL SERVIÇO:						481,44
<b>VALOR:</b>						<b>552,28</b>

CANINDÉ/CE, 21 DE JUNHO DE 2021

Lucas Benevenuto de Carvalho  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

Marcus Braga Alvaros  
RNP: 060798270-5  
Engenheiro Civil

379  
 18

**PROPOSANTE:** PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

**CNPJ:** 20.014.873/0001-60

**ENDEREÇO:** TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ BAIRRO: NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

**REF:** TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS

**OBJETO:** SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA

**MUNICÍPIO:** ARACATI-CE

**DATA DA LICITAÇÃO:** 28 DE JUNHO DE 2021 AS 09:00H

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SEINFRA - 026.1 - Ceará	25,00%	Desonerado: Horista: 85,20% Mensalista: 48,69%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA	70.039,94	50,00%	50,00%	100,00' %'
			35.019,97	35.019,97	70.039,94
2	REFORMA DA PRAÇA	77.819,91	30,00%	70,00%	100,00' %'
			23.345,97	54.473,94	77.819,91
		147.859,85	58.365,94	89.493,91	
			58.365,94	147.859,85	147.859,85

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE 147.859,85 R\$ (CENTO E QUARENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)**

CANINDÉ/CE, 21 DE JUNHO DE 2021

Lucas Benevenuto de C  
 CPF: 049.538.583-  
 Proprietário

Marcus Braga Aivares  
 RNP: 060798270-5  
 Engenheiro Civil



375  
B

**PROPONENTE: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME**  
CNPJ: 20.014.873/0001-60

**ENDEREÇO: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ BAIRRO: NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE**  
**À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS**

**OBJETO:SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA**

**MUNICÍPIO: ARACATI-CE**

**DATA DA LICITAÇÃO: 28 DE JUNHO DE 2021 AS 09:00H**

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
L	Lucro	
S + G	Garantias/seguros	6,85
<b>TOTAL</b>		<b>7,65</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central		
DF	Despesas Financeiras	4,15
R	Riscos	0,69
<b>TOTAL</b>		<b>1,19</b>
<b>Impostos</b>		
I.3	ISS	5,00
I.2	COFINS	3,00
I.1	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

**BDI = 25,00%**

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

CANINDÉ/CE, 21 DE JUNHO DE 2021

*Lucas Berdevinuto de Carvalho*  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

*Marcus Braga Alvares*  
0607982/0-5  
engenheiro Civil

376  
A

PROPONENTE: PROJETO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME  
CNPJ: 20.014.873/0001-60

ENDEREÇO: TRAV C LOTEAMENTO MONTE LIBANO Nº 152/ BAIRRO: NOSSA SENH D GRAÇAS/ CANINDÉ-CE

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-SEINFRA-CELOS

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA

MUNICÍPIO: ARACATI-CE

DATA DA LICITAÇÃO: 28 DE JUNHO DE 2021 AS 09:00H

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,71
B5	Licença PaternidadeE	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
		0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



CANINDÉ/CE, 21 DE JUNHO DE 2021

Lucas Benevenuto de Carvalho  
CPF: 049.558.583-17  
Proprietário

Marcus Braga Alvares  
P: 0607 3270-5  
Engenheiro Civil



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

Data de Abertura: 28 de Junho de 2021 às 09h00min.  
 REF. TOMADA DE PREÇOS N° 04/2021-SEINFRA/CELOS.

**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA.**

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão á disposição para execução das obras e **SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA**, objeto da referida Tomada de Preços.

## RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
1	CARRINHO DE MÃO	N/A	2019	SEMI-NOVO	4
2	ENCHADA	N/A	2018	SEMI-NOVO	4
3	PÁ	N/A	2018	SEMI-NOVO	5
4	PICARETA	N/A	2018	SEMI-NOVO	5
5	ALAVANCA	N/A	2018	SEMI-NOVO	5
6	COLHER DE PEDREIRO	N/A	2019	NOVA	5
7	MARRETA	N/A	2019	NOVA	4
8	MARTELO	N/A	2019	NOVA	3
6	BETONEIRA	CSM-40104202	2018	SEMI-NOVO	1
7	COMPACTADOR VIBRATÓRIA	LONCIN/NPV2LON	2018	SEMI-NOVO	2
	CAMINHÃO DE CARROCERIA	MB/710	2014	SEMI-NOVO	1
9	CAMINHÃO TANQUE 8.000 LT	FORD CARGO 2628	2009	SEMI-NOVO	1
10	MAQUINA DE SOLDA	ESAB 250	2017	SEMI-NOVO	1

Canindé CE, 25 de JUNHO de 2021.

*Lucas Benevenuto de Carvalho*

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

Lucas Benevenuto de Carvalho

CPF: 049.558.583-17

PROPRIETÁRIO

Reconheço a(s) Firma(s) por assinatura

*Lucas Benevenuto de Carvalho*

*Carvalho*



25 JUN. 2021

Testemunho de Verdade:

JULIANO EDUARDO LIMA DE ALMEIDA - NOTÁRIO  
 OAB/CE 108.101/08 - C.E.L.O.S.  
 N. CUF 679369

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

✉ projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

📍 Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças





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

Data de Abertura: 28 de Junho de 2021 às 09h00min.  
 REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021-SEINFRA/CELOS.

**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA.**

Prezados Senhores.

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e **SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA DA PRAÇA E DE CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA TABAJARA**, objeto da referida Tomada de Preços.

**RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA**

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
1	MARCUS BRAGA ALVARES	ENGENHEIRO CIVIL	39 ANOS	Marcus Braga Alvares RNP: 0607-8270-5 Engenheiro Civil
2	FABIANO RODRIGUES PEREIRA	PEDREIRO E FISCAL DE OBRA	10 ANOS	Fabiano Rodrigues Pereira
3	FRANCISCO PAULO ARAÚJO BEZERRA	PEDREIRO E CALCETEIRO	6 ANOS	Francisco Paulo Araujo Bezerra
4	MATHEUS JAIRO BARBOSA DA SILVA	SERVENTE	4 ANOS	Matheus Jairo Barbosa da Silva
5	ANTONIO BARBOSA DA SILVA	PEDREIRO E CALCETEIRO	5 ANOS	Antonio Barbosa da Silva
6	LUIZ DA SILVA BARBOSA	SERVENTE	3 ANOS	LUIS SILVA BARBOSA

Canindé CE, 25 de JUNHO de 2021.

*Lucas Benevenuto de Carvalho*

Reconheço a(s) Firma(s) por ser o(a) Lucas Benevenuto de Carvalho  
 CNPJ: 20.014.873/0001-60  
 Lucas Benevenuto de Carvalho  
 CPF: 049.558.583-17  
 PROPRIETÁRIO

25 JUN. 2021

OFÍCIO CAMINDE - CE  
 RUA SINCERIDADE, 1208 - LOMA 05  
 CENTRO - CANINDÉ - CEARA  
 CEP: 63213-1995  
 FONE: (85) 3243-1995  
 E-MAIL: caminde@caminde.ce.gov.br  
 RECONHECIMENTO DE FIRMA  
 N. CU 679371