



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU
Comissão Permanente de Licitação
Referência: TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.06.06.02

Lavras da Mangabeira, 27 junho, 2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.06.06.02, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.407.894,67 (um milhão, quatrocentos e sete mil, oitocentos e noventa e quatro reais e sessenta e sete centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora

Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto
Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RPN: 061900554-8



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.06.06.02
 CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIACU-CE
 OBRA: 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00
 MUNICÍPIO CARIRIACU
 DATA LICITAÇÃO 27/06/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERACÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BD: 25,36%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	BDI	COM BDI						
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIACU-CE														
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
1.1	ADM-PMC	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	N	100,00	375,14	92,89	474,03	47.403,00					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1	C2877	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,88	427,13	112,59	539,71	5.299,21					
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	14,00	136,50	35,89	172,39	2.413,46					
3	IMPLANTAÇÕES													
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	6.890,00	0,17	0,04	0,21	1.447,80					
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	16,38	4,54	20,71	13.735,71					
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	663,00	4,32	1,14	5,46	3.619,89					
3.4	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	8.690,00	2,45	0,89	3,10	26.953,00					
3.5	C0128	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	663,00	80,54	21,23	101,77	67.475,53					
3.6	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	8.890,00	8,18	1,15	10,20	89.973,70					
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL													
4.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	663,00	48,17	11,17	58,34	38.678,68					
4.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	2,90	0,76	3,66	2.428,38					
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	663,00	4,32	1,14	5,46	3.619,89					
4.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	117,80	80,77	21,29	102,06	11.933,16					
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLU LISO	SEINFRA	M2	8.890,00	0,89	0,11	1,05	9.361,50					
4.6	C4844	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLAÇÃO)	SEINFRA	M2	8.890,00	119,74	31,66	151,40	1.350.119,00					
5	OBRAS DE DRENAGEM													
5.1	C4026	CANALETAS DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	204,80	185,49	43,62	209,11	42.789,81					
5.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=75mm (3")	SEINFRA	M	122,40	26,36	6,95	33,31	4.077,14					
5.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=75mm (3")	SEINFRA	UN	204,00	19,60	5,17	24,77	5.053,88					
5.4	C1156	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	236,88	41,01	10,81	51,82	12.275,13					
5.5	C2921	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	176,81	23,79	6,27	30,06	5.316,71					
5.6	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,01	16,38	4,54	20,71	1.241,81					
5.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	60,01	4,32	1,14	5,46	327,61					
5.8	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, Ø=1000mm	SEINFRA	UN	6,00	1.045,36	275,56	1.320,92	7.925,52					
5.9	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=60cm	SEINFRA	M	157,91	134,81	35,54	170,35	26.817,46					
6	SERVIÇOS FINAIS													
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.810,00	1,05	0,28	1,33	11.717,30					
<table border="1"> <tr> <td>VALOR BDI TOTAL:</td> <td>289.724,32</td> </tr> <tr> <td>VALOR ORÇAMENTO:</td> <td>1.114.170,89</td> </tr> <tr> <td>VALOR TOTAL:</td> <td>1.403.895,21</td> </tr> </table>									VALOR BDI TOTAL:	289.724,32	VALOR ORÇAMENTO:	1.114.170,89	VALOR TOTAL:	1.403.895,21
VALOR BDI TOTAL:	289.724,32													
VALOR ORÇAMENTO:	1.114.170,89													
VALOR TOTAL:	1.403.895,21													





ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.06.06.02

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE

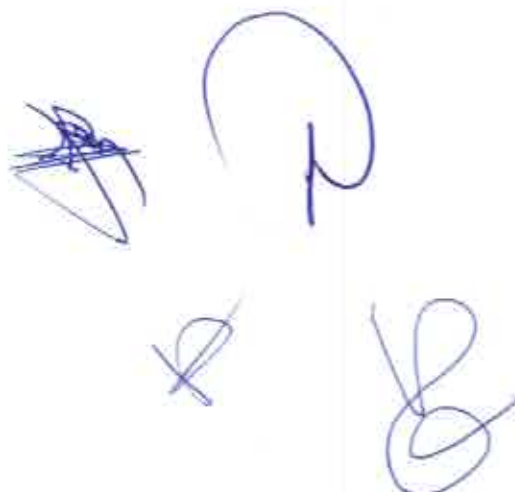
MUNICÍPIO CARIRIAÇU

DATA LICITAÇÃO 27/06/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS

BDI: 26,36%

1	OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE	0,00	0,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	47.402,36	3,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.412,21	0,17
3	IMPLANTAÇÕES	174.992,22	12,48
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL	1.068.339,64	75,88
5	OBRAS DE DRENAGEM	109.935,40	7,52
6	SERVIÇOS FINAIS	8.817,90	0,63
	VALOR BDI TOTAL:	293.724,32	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.114.170,35	
	VALOR TOTAL:	1.407.894,67	





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.06.06.02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU RUA JOSE JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO CARIRIAÇU

DATA LICITAÇÃO 27/06/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,96%

1.1. ADM-PMC - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,90000000	5.868,92	5.282,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15330000	14.514,40	2.220,71
TOTAL SIMPLES						7.502,71
TOTAL PARA 3 MESES						17.013,70
FRAÇÃO DE 100%						375,14
BDI 26,96%						98,89
VALOR:						474,02

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,6000	133,2000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:						140,6000
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,60000000	16,7700	93,8520
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,60000000	24,8800	89,4640
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,50000000	30,3400	136,5300
TOTAL MAO DE OBRA:						219,8460
VALOR:						427,32

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						27,9900
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,03000000	92,0800	92,6700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4800	22,4800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 8"x3"	SEINFRA	M	1,50000000	11,9500	17,9250
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0885
TOTAL MATERIAL:						136,1635
VALOR:						136,31

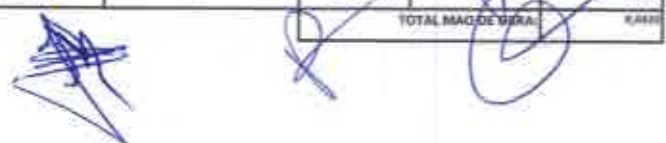
3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	215,3400	0,1077
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1077
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00270000	15,5500	0,0420
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0420

Maria Fernanda Germano Diniz

CPF 616.400.753-02

Sócia Administradora





VALOR: RUBRICA

PMC

3.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	39,9500	7,9900
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,9900
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3970
VALOR:						16,38

3.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,09700000	126,6000	8,3172
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,3172
VALOR:						4,32

3.4. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3775
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	21,6000	0,0691
TOTAL MATERIAL:						0,0691
VALOR:						2,45

3.5. C0528 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,09500000	121,3400	8,2460
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03300000	37,8000	1,2281
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,4741
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94000000	15,5500	14,5645
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5645
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7500	60,2250
TOTAL MATERIAL:						60,2250
VALOR:						80,26

3.6. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	20,7700	2,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	4,1210
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9250
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,0000	1,1340
TOTAL MATERIAL:						1,1340
VALOR:						8,14

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

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
Sócia Administradora





EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	49,5000	0,2921
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	143,5200	0,8668
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01186667	55,9400	0,6414
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01186667	161,5800	0,3018
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPELOIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	48,4500	0,4199
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPELOIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00496667	149,7700	0,0589
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	58,0200	0,2849
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	196,5000	1,8079
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,4094	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03800000	15,5500	0,5596
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,5596	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M5	0,80700000	69,2900	30,9650
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3200	0,2560
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,7300	4,3783
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,18000000	2,8300	0,4528
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,9600	14,2560
TOTAL SERVIÇO:					40,3881	
VALOR:					46,17	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00580000	118,6800	1,3435
10708	CARRÉGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00580000	150,8200	1,4750
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8185	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01784000	15,5500	0,2743
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,2743	
VALOR:					2,80	

4.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,09700000	118,5800	4,3172
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,3172	
VALOR:					4,32	

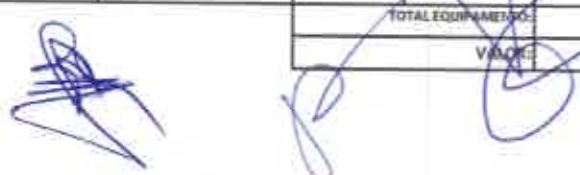
4.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,5500	18,1905
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,1905	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,50000000	54,4100	62,5715
TOTAL MATERIAL:					62,5715	
VALOR:					80,77	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10776	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELOIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	75,5900	0,8308
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8308	
VALOR:					0,83	



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA, PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS.	SEINFRA	M2	1,00000000	119,7400	119,7400
TOTAL MATERIAL:					119,7400	
VALOR:					119,74	

5.1. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	11,4700	45,9800
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	208,0500	57,0025
TOTAL MATERIAL:					108,9825	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00841	CONCRETO P/VIBR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIMIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	366,5700	21,9942
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	37,0900	3,7090
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTIL, 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	104,7700	41,9080
TOTAL SERVIÇO:					67,6112	
VALOR:					165,49	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	18,7700	7,2480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	20,3200	8,7782
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,0262	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,6400	0,6909
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	35,3000	0,9178
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (HBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6400	8,7254
TOTAL MATERIAL:					10,3341	
VALOR:					26,36	

5.3. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33400000	18,7700	5,4335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33400000	20,3200	6,5837
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,0172	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	40,6400	1,3818
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3700	4,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	29,3000	1,5056
TOTAL MATERIAL:					7,2574	
VALOR:					19,27	

5.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69700000	15,3500	41,0294



TOTAL MAO DE OBRA	4,000
RUBRICA	43,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	23,7915
TOTAL MAO DE OBRA:					23,7915
VALOR:					23,79

5.6. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	FI	0,20000000	7,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,9000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	8,9970
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9970
VALOR:					18,39

5.7. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 3KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHIP)	SEINFRA	H	0,03700000	4,3170
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,3170
VALOR:					4,32

5.8. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	34,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,0800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71600000	25,4225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	10,6560
TOTAL MAO DE OBRA:					36,0785

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	206,1600
TOTAL MATERIAL:					247,4600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	19,6433
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23350000	79,3117
C2852	LAJE C/BURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	178,4700
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	449,3200
TOTAL SERVIÇO:					716,7450
VALOR:					1.045,36

5.9. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HF 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	2,1163
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1163

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81000000	13,0811
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68500000	10,8563

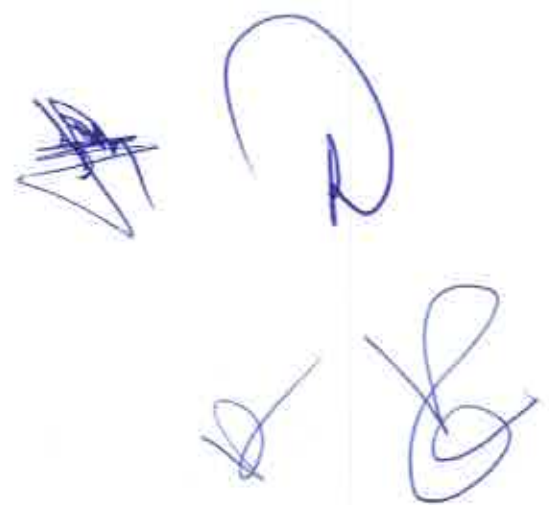


TOTAL MÃO DE OBRA		VALOR
TOTAL MÃO DE OBRA		1,00
VALOR:		154,69

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00480000	0,2977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,9700
12386	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	107,8650
TOTAL MATERIAL:					109,1327
VALOR:					154,69

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08750000	1,0438
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,0438
VALOR:					1,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.06.06.02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE

LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00

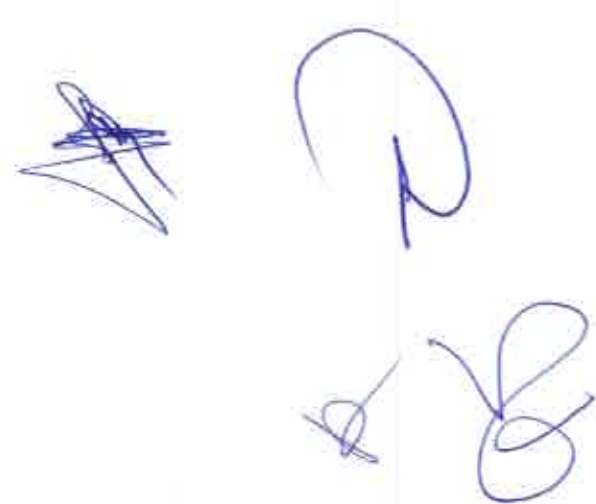
MUNICÍPIO: CARIRIAÇU

DATA LICITAÇÃO: 27/06/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027,1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES
 PRÓPRIAS

BDI: 26,36%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE	0,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	47.402,30	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	47.402,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.423,21	100,00%					2.423,21
3	IMPLANTAÇÕES	174.992,22	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	174.992,22
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL	1.068.339,64	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	1.068.339,64
5	OBRAS DE DRENAGEM	105.919,40	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	105.919,40
6	SERVIÇOS FINAIS	8.817,90	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	8.817,90
		1.407.894,67	215.641,38	266.955,74	334.842,82	281.091,64	309.363,59	1.407.894,67



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU

REF: TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.06.06.02

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-

OBRA: CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE

LOCALIZAÇÃO: RS 0,00

MUNICÍPIO: CARIRIAÇU

DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022

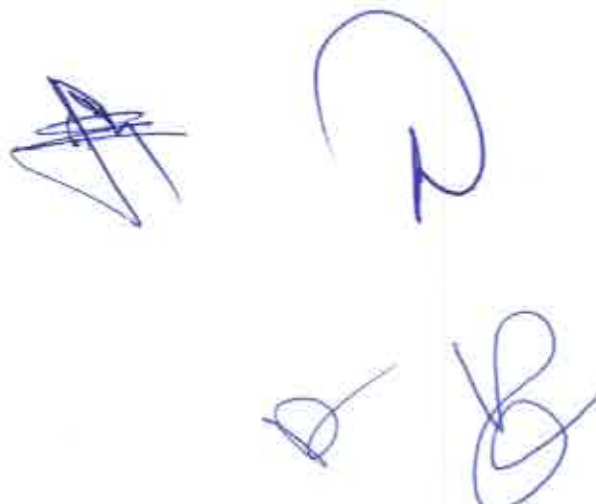
ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO | CREA Nº 345610-CE

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,94
	TOTAL	5,04
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia/Seguro	0,80
L	Lucro	7,20
	TOTAL	8,00
I	Impostos	
	PIS	3,00
	CONFINS	2,00
	ISS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

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

BDI= 26,36%





ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.06.06.02
 CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL
 OBRA: MORAISÃO DE CARIRIACU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CE

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00
 MUNICÍPIO CARIRIACU
 DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2022
 TABELA: SEINFRA-CE.027.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PROPIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B		GRUPO B		
B1		Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2		Feriados	3,71	0,00
B3		Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4		13º Salário	10,80	8,33
B5		Licença Paternidade	0,07	0,06
B6		Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7		Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8		Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9		Férias Gozadas	8,71	6,73
B10		Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL			44,41	16,40

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

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

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

