



CARTA PROPOSTA

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.06.02**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.06.02 - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU – CE.**

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 1.301.432,87 (Um Milhão Trezentos e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Oitenta e Sete centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias


PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (cento e cinquenta) dias

Declaro para os devidos fins que:

1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo 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.

Caririçu – CE, 24 de Junho de 2022

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE


RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISSÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISSÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM Nº 576, BAIRRO PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CEARÁ

DATA:	30/05/2022	BDI:	26,30%
FONTE:	VERSÃO:	ORA:	REF:
CEMFEA:	007 - COM DESONERACAO	Fis:	5116
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.822,00	3,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.240,02	0,17
3	IMPLANTAÇÕES	161.672,55	12,42
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL	987.578,28	75,88
5	OBRAS DE DRENAGEM	97.965,12	7,53
6	SERVIÇOS FINAIS	8.154,90	0,63

VALOR BDI TOTAL: 271.505,54 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 1.029.926,33
VALOR TOTAL: 1.301.432,87

Um Milhão Trezentos e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Oitenta e Sete centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO, NA REDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CE
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM Nº 576, BARRIO PARAÍSO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU - CEARÁ

DATA:	24/05/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	107.1 COM DEGENERAÇÃO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					43.822,00
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	438,22	43.822,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.240,02
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,66	498,66	329,14
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	159,74	1.910,88
3		IMPLANTAÇÕES					161.672,55
3.1	C4918	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	6.630,00	0,20	1.326,00
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	19,13	12.683,18
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	663,00	5,04	3.341,52
3.4	C1484	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	6.630,00	2,86	18.961,80
	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	663,00	94,08	62.375,04
3.6	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	6.630,00	9,50	62.965,00
4		PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL					987.678,28
4.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	663,00	53,88	35.722,44
4.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	3,37	2.234,31
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	663,00	5,04	3.341,52
4.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	132,80	94,35	12.510,81
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	6.630,00	0,97	6.431,10
4.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	6.630,00	139,87	927.338,10
5		OBRAS DE DRENAGEM					97.965,12
5.1	C4935	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPa EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO	SEINFRA	M	204,60	193,48	39.586,01
5.2	C2668	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	122,40	30,79	3.768,70
5.3	C1584	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	204,00	22,90	4.671,80
5.4	C1256	ESCavaÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	236,88	47,90	11.348,55
5.5	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	176,67	27,80	4.916,96
	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,01	19,13	1.147,99
5.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	60,01	5,04	302,45
5.8	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	6,00	1.223,30	7.339,80
5.9	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	157,92	157,58	24.885,03
6		SERVIÇOS FINAIS					8.154,90
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.630,00	1,23	8.154,90

VALOR BDI TOTAL: 271.606,84
 VALOR ORÇAMENTO: 1.029.926,33
 VALOR TOTAL: 1.301.432,87

Um Milhão Trezentos e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Oitenta e Sete centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		OBRAS: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO	
DATA: 24/06/2022	BDI: 26,36%	FONTE: 023.006.241-50	
DATA REP: 05/2021	MORA: 47,89%	MORA: 47,89%	
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIÁÇU - CE		VISAÇÃO: 023.006.241-50	
RUA JOSÉ JOAQUIM Nº 578 - BARRIO PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIÁÇU - CE		023.006.241-50	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÁÇU - CE/BA		COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.822,00	8.764,40	8.764,40	8.764,40	8.764,40	8.764,40	43.822,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.240,02	2.240,02					2.240,02
3	IMPLANTAÇÕES	161.672,55	24.250,88	24.250,88	32.334,51	32.334,51	48.501,77	161.672,55
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE	987.578,28	148.136,74	197.515,66	246.894,57	197.515,66	197.515,65	987.578,28
5	OBRAS DE DRENAGEM	97.965,12	14.894,77	14.894,77	19.569,02	19.569,02	29.369,54	97.965,12
6	SERVIÇOS FINAIS	8.154,90	1.223,24	1.223,24	1.630,98	1.630,98	2.446,46	8.154,90
		1.301.432,87	199.310,05	246.448,95	309.217,48	259.838,57	296.617,82	1.301.432,87
			199.310,05	445.738,00	754.979,48	1.014.815,05	1.301.432,87	

(Handwritten signatures and initials)



Araguiá Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sa
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

Jose Wender A. Pinho Saralva
 Engenheiro Civil
 CREA-334564/CE

ARAGUIÁ EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Piratelo, Caririaca - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 8 8108-1378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRISÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRISÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM Nº 578, BARRIO PARAÍSO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CEARÁ

DATA:	24/06/2022
FONTE:	VERBÃO
SEINFRA:	927.1 COM DEMONSTRAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. COMP-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	4.882,94	244,15
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08550000	12.076,03	102,65
TOTAL MAO DE OBRA:					346,80	
VALOR:					346,80	
VALOR COM BDI:					438,22	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61.5700	123,1400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5700	2,2800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1300	4,5200
TOTAL EQUIPAMENTO:					129,9400	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,9500	55,8000
12782	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,6800	82,7200
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,2400	126,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					264,7200	
VALOR:					394,66	
VALOR COM BDI:					498,59	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,9400	25,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,5100	30,2022
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7900	20,7900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4900	47,2050
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9300	1,9395
TOTAL MATERIAL:					100,1367	
VALOR:					126,02	
VALOR COM BDI:					159,24	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	198,7900	0,1193
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1193	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISSÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISSÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIPIAÇU - CE
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM Nº 576 - BAIRRO PARAÍSO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIPIAÇU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIPIAÇU - CE/RA

DATA:	24/02/2022
VERBA:	SEINFRA
VERBA:	027.1 COM DESPESAS DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	12.9400	0,0388
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0388
VALOR:					0,16
VALOR COM BDI:					0,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	36.8900	7,3780
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,3780

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	12.9400	7,7640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7640
VALOR:					15,14
VALOR COM BDI:					19,13

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	107,7400	3,9884
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9884
VALOR:					3,99
VALOR COM BDI:					5,04

3.4. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	12.9400	2,1998
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1998
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887 SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	20,0300	0,0641
TOTAL MATERIAL:					0,0641
VALOR:					2,28
VALOR COM BDI:					2,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,0400	3,9214
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,0400	1,2254
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,1478
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12.9400	13,5870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO	DATA:	24/06/2022	B.OI: 26,96%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÃO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 03/2022
	LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM Nº 576, BAIRRO PARAÍSO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÃO - CE	SEINFRA:	107 - COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO PROPRIETÁRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÃO - CEARÁ			



TOTAL MAO DE OBRA: 13,5870

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,6500	55,7150
TOTAL MATERIAL:						65,7150
VALOR:						74,48
VALOR COM B.OI:						94,08

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	17,2800	2,5920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	12,9400	3,8820
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4740


MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,0000	1,0500
TOTAL MATERIAL:						1,0500
VALOR:						7,52
VALOR COM B.OI:						9,50

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

EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	40,4500	0,2897
10666	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00866667	132,5300	0,8835
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01148667	51,5400	0,5921
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	149,1800	0,2785
10909	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	44,7300	0,3877
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	138,3000	0,6454
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	83,8100	0,2629
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	181,4000	1,6689
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,9887

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	12,9400	0,5176
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5176

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	63,0800	19,3556
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3000	0,2400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,34700000	3,4400	4,6347
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,10000000	2,6100	0,4178
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	11,9700	13,1670
TOTAL SERVIÇO:						37,1351
VALOR:						42,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO	DATA:	24/06/2022	BDI: 28,36%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, MORAISÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01
	LÓCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM Nº 576, BARRIO PARAÍSO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE	ITEM 1 COM DETERMINAÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	0,200
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CEARÁ			PREÇO:	5,122



VALOR COM BDI: 63,88

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	107,7400	1,0559
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	139,2500	1,3647
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,4206
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01980000	12,9400	0,2536
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2536
VALOR:						2,67
VALOR COM BDI:						3,37

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	107,7400	3,9884
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9884
VALOR:						3,99
VALOR COM BDI:						5,04

4.4. C2884 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,9400	16,8220
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8220
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,3000	57,9450
TOTAL MATERIAL:						57,9450
VALOR:						74,67
VALOR COM BDI:						94,35

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	69,7500	0,7673
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7673
VALOR:						0,77
VALOR COM BDI:						0,97

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRISÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRISÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CE
LÓCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM Nº 576, BAIRRO PARAÍSO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU - CEARÁ

DATA:	24/06/2023
VERBAS:	977.1 COM REGISTRAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	110,6900	110,6900
TOTAL MATERIAL:						110,6900
VALOR:						110,69
VALOR COM BDI:						139,67

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,510kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	10,6000	42,4000
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	192,2900	48,0725
TOTAL MATERIAL:						60,4725

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	341,3500	20,4810
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	34,2900	3,4290
C1406	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	96,8300	38,7320
TOTAL SERVIÇO:						62,6420
VALOR:						153,12
VALOR COM BDI:						193,48

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	13,9500	6,6960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,9100	8,1168
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8128

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	37,5700	0,6387
11886	SOLUÇÃO LIMFADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	32,6300	0,8484
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,9900	8,0699
TOTAL MATERIAL:						9,5570
VALOR:						24,37
VALOR COM BDI:						30,79

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	13,9500	5,0220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,9100	6,0876
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1096

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	37,5700	1,2774



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM Nº 578, BAIRRO PARAÍSO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CEARÁ

DATA: 24/06/2022

BDI: 28,36%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO

007.1 COM DEGRADAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0400	4,0400
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,6300	1,6968
TOTAL MATERIAL:						7,0142
VALOR:						18,12
VALOR COM BDI:						22,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,9400	37,9142
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9142
VALOR:						37,91
VALOR COM BDI:						47,50

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	1,70000000	12,9400	21,9980
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9980
VALOR:						22,00
VALOR COM BDI:						27,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	36,8900	7,3780
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,3780
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,9400	7,7640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7640
VALOR:						15,14
VALOR COM BDI:						19,13

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,03700000	107,7400	3,9864
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9864
VALOR:						3,99
VALOR COM BDI:						5,04

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 (CHI)	SEINFRA	H	0,30000000	104,9400	31,4820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISSÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISSÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM Nº 576, BAIRRO PARAÍSO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CEARÁ

DATA:	24/06/2022	BDI:	25,35%
VERSAO:	01	DATA:	24/06/2022
SEINTRA:	001 COM GESSONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	31.4820
---------------------------	---------

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	17,2800	23,5008
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	12,9400	9,8344
TOTAL MAO DE OBRA:						33,3352

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,00000000	190,5900	190,5900
TOTAL MATERIAL:						229,6900

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	420,1100	18,3227
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	313,3100	73,7845
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	185,2100	185,2100
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	416,2900	416,2900
TOTAL SERVIÇO:						673,6072

VALOR:	968,11
VALOR COM BDI:	1.223,30

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CNP)	SEINFRA	H	0,02700000	79,2100	2,1387
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1387

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,2800	12,0960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	12,9400	9,5756
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6716

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	55,1800	0,2752
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4700	0,9118
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	97,7800	99,7152
TOTAL MATERIAL:						100,9022


VALOR:	124,71
VALOR COM BDI:	167,68

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,9400	0,9705
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9705

Jose Wende Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.112.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORÁISÃO	DATA:	24/08/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORÁISÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM Nº 578, BARRIO PARAÍSO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE	REINFRA:	021 - COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
			BDI:	20,30%
			HORA:	REF.
			83,88%	47,78%
				10/2021.

VALOR:	0,87
VALOR COM BDI:	1,23





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO	DATA:	24/02/2023	BDI: 26,36%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM Nº 576, BAIRRO PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE	SRM/PA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	9,88%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,50
DF	Despesas Financeiras	0,50
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,06
Beneficio		
S+G	Seguros e Garantias	0,80
L	Lucro	7,22
	TOTAL	8,02
I		
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,36%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO	DATA:	24/05/2022	BDI:	26,36%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM Nº 578, BAIRRO PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE	SEMPRE	027 LÍZIAS DESCOBERTAÇÃO	83,85%	47,76%	00/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D