



**CARTA PROPOSTA**

À  
Prefeitura Municipal de CARIRIAÇU /CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.06.02

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objetovalor de 1.341.620,15 (hum milhão trezentos e quarenta e um mil seiscientos e vinte reais e quinze centavos) com prazo de execução de 05 (cinco) meses Conforme Edital Convocatório:

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 o Sr(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81  
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE.  
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466  
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

BARRO/CE, 23/06/2022

VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1621616308

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO N.º 1 - MUNICÍPIO DE CARIRIABAQU / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIABAQU / CEARÁ  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 / BAIRRO PARAISO / SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIABAQU / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIABAQU / CEARÁ



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COMP-76522468	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.50%	PRÓPRIA	%	5,00	7.502,74	1.977,72	9.480,46	47.402,30
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,66	421,11	111,00	532,11	351,19
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	130,32	34,35	164,67	1.976,04
3	<b>IMPLANTAÇÕES</b>								
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	6.630,00	0,16	0,04	0,20	1.326,00
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	16,17	4,26	20,43	13.545,09
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	663,00	4,12	1,09	5,21	3.454,23
3.4	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	6.630,00	2,45	0,65	3,10	20.553,00
3.5	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	663,00	76,97	20,29	97,26	64.483,38
3.6	C1631	LANA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	6.630,00	6,07	2,13	10,20	67.626,00
4	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL</b>								
4.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	663,00	44,26	11,67	55,93	37.081,59
4.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	2,78	0,73	3,51	2.327,13
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	663,00	4,12	1,09	5,21	3.454,23
4.4	C2854	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	132,60	77,30	20,36	97,66	12.952,37
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	6.630,00	0,80	0,21	1,01	6.696,30
4.6	C4545	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	6.630,00	113,08	29,81	142,89	947.360,70
									<b>1.009.872,32</b>



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARÁ  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 / BAIRRO PARAISO / SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU / CEARÁ



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>5</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>102.212,70</b>
5.1	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO	SEINFRA	M	204,60	157,97	41,64	199,61	40.840,21
5.2	C2598	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	122,40	25,78	6,80	32,58	3.987,79
5.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	204,00	19,18	5,06	24,24	4.944,96
5.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	236,88	41,02	10,81	51,83	12.277,49
5.5	C3921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	176,87	23,80	6,27	30,07	5.318,48
5.6	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,01	16,17	4,26	20,43	1.226,00
5.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	60,01	4,12	1,09	5,21	312,65
5.8	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	6,00	1.003,95	264,64	1.268,59	7.611,54
5.9	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	157,92	128,76	33,94	162,70	25.693,58
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>8.817,90</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.630,00	1,05	0,28	1,33	8.817,90
VALOR BDI TOTAL: 379.937,88 VALOR BDI: 278.937,63 VALOR ORÇAMENTO: 1.061.892,47 VALOR TOTAL: 1.341.830,16									

VENUS SERVIÇOS E ENTERTENIMENTOS LTDA  
 CNPJ 32.744.002/0001-61

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Um Mil Seiscentos e Vinte e Quatro e Quinze Centavos



*[Handwritten signatures and initials]*

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARA  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 578 / BAIRRO PARAISO / SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



CO PIS. 413  
 RUBRICA  
 PREÇO TOTAL  
 PMC

## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	47.402,30	3,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.327,23	0,17
3	IMPLANTAÇÕES	170.987,70	12,74
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL	1.009.872,32	75,27
5	OBRAS DE DRENAGEM	102.212,70	7,62
6	SERVIÇOS FINAIS	8.817,90	0,66
VALOR BDI TOTAL:		279.927,68	100,00
VALOR BDI:		279.927,68	
VALOR ORÇAMENTO:		1.081.692,47	
VALOR TOTAL:		1.341.620,15	

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Um Mil Seiscentos e Vinte reais e Quinze centavos

VENUS SERVIÇOS E  
 ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

*[Handwritten Signature]*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 160181808

*[Handwritten Signatures]*

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARA  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 / BAIRRO PARAISO / SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA  
 P/MC

### 1.1. COMP-76522468 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,50% (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.282,03	5.282,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,17000000	13.063,01	2.220,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7.502,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7.502,74</b>	

### 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	63,8500	127,7200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1600	4,6400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>134,7200</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,0900	60,3600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,3700	89,4800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,3100	136,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>286,3900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>421,11</b>	

### 2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,0000</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,3165</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>130,32</b>	

### 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 CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	204,7500	0,1229
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,1229</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	14,0000	0,0420
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0420</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,16</b>	

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARA  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 / BAIRRO PARAISO / SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls: 499

RUBRICA  
PMC

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	38,8700	7,7740
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,7740
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4000
VALOR:						16,17

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	111,4000	4,1216
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,1216
VALOR:						4,12

### 3.4. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	14,0000	2,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3800
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	20,4600	0,0655
TOTAL MATERIAL:						0,0655
VALOR:						2,45

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	115,8000	4,0530
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,7800	1,2873
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,3403
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,0000	14,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7000
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
TOTAL MATERIAL:						56,9250
VALOR:						76,97

### 3.6. C1831 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6900	2,8035

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARÁ  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 / BAIRRO PARAISO / SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,0000	4,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8036</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,0200	1,0710
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,0710</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,07</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	42,5200	0,2835
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	136,7800	0,9119
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	54,1000	0,6203
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	153,9500	0,2874
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	47,0200	0,4075
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	142,8000	0,6664
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	66,4700	0,2747
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	187,0500	1,7209
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,1726</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	14,0000	0,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,5600</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	65,5800	20,1331
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3100	0,2480
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,5500	4,0719
C3216	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	2,7100	0,4336
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,4000	13,6400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>38,5266</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,26</b>

### 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	0,00980000	111,4000	1,0917
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	143,7800	1,4080
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,5007</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	14,0000	0,2744
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2744</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,78</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARÁ  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 / BAIRRO PARAISO / SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis: 4997

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	111,4000	4,1216
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,1216
VALOR:						4,12

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,0000	18,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,2000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	51,3600	59,0685
TOTAL MATERIAL:						59,0685
VALOR:						77,30

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	72,6300	0,7989
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7989
VALOR:						0,80

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	113,0800	113,0800
TOTAL MATERIAL:						113,0800
VALOR:						113,08

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,518kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	10,8300	43,3200
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	196,4500	49,1125
TOTAL MATERIAL:						92,4325
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	354,0700	21,2442
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	37,1000	3,7100
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	101,4700	40,5880
TOTAL SERVIÇO:						65,5422
VALOR:						167,97

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

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



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARÁ  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 578 / BAIRRO PARAISO / SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Dis: 4998  
 RIBRICA  
 P  
 P/MC

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	* H	0,48000000	15,0900	7,2432
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,2900	8,7792
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,0224</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	38,3900	0,6526
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	33,3400	0,8668
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,1600	8,2418
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,7610</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,78</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	15,0900	5,4324
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,2900	6,5844
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,0168</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,3900	1,3053
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	33,3400	1,7337
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,1590</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,18</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,0000	41,0200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,0200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,02</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,0000	23,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,8000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,80</b>	

### 5.6. 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	38,8700	7,7740
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,7740</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,4000</b>	

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARA  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 / BAIRRO PARAISO / SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis: 4997

VAZQUEZ BRICA 16,37

PMG

### 5.7. 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	0,03700000	111,4000	4,1218
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,1218
VALOR:						4,12

### 5.8. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	108,5300	32,5590
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,5590

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	18,6900	25,4184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	14,0000	10,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						36,0584

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9500	39,9500
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	194,7100	194,7100
TOTAL MATERIAL:						234,6600

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	443,0500	19,0512
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	325,4300	76,6388
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	171,9600	171,9600
C2656	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	433,0200	433,0200
TOTAL SERVICOS:						700,6700
VALOR:						1.003,95

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	82,3200	2,2226
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2226

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,6900	13,0830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	14,0000	10,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						23,4430

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	57,3800	0,2812
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4800	0,9312
12185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	99,8800	101,8775

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARÁ  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 578 / BAIRRO PARAISO / SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL	100,0900
TOTAL MÃO DE OBRA	1,0500
VALOR	128,76

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,0000	1,0500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>1,0500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,05</b>

**VENUS SERVIÇOS E  
 ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

  
 CLAUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1661818308





OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARÁ  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 / BAIRRO PARAISO / SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU / CEARÁ



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	47.402,30	20,00 % 9.480,46	20,00 % 9.480,46	20,00 % 9.480,46	20,00 % 9.480,46	20,00 % 9.480,46	100,00 % 47.402,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.327,23	100,00 % 2.327,23					100,00 % 2.327,23
3	IMPLANTAÇÕES	170.987,70	15,00 % 25.648,16	15,00 % 25.648,16	20,00 % 34.197,54	20,00 % 34.197,54	30,00 % 51.296,30	100,00 % 170.987,70
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	1.009.872,32	15,00 % 151.480,85	20,00 % 201.974,46	25,00 % 252.469,06	20,00 % 201.974,46	20,00 % 201.974,47	100,00 % 1.009.872,32
5	OBRAS DE DRENAGEM	102.212,70	15,00 % 15.331,91	15,00 % 15.331,91	20,00 % 20.442,54	20,00 % 20.442,54	30,00 % 30.663,80	100,00 % 102.212,70
6	SERVIÇOS FINAIS	8.817,90	100,00 % 8.817,90					100,00 % 8.817,90
		1.341.620,15	205.581,30	253.757,68	318.352,20	257.858,50	256.060,39	1.341.620,15
			205.581,30	469.348,98	777.701,18	1.045.559,75	1.341.620,15	

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

*[Handwritten Signature]*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 15616/0001



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARÁ  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 / BAIRRO PARAISO / SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,88
L	Lucro	7,20
<b>TOTAL</b>		<b>8,08</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,98
<b>TOTAL</b>		<b>5,08</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

COMISSÃO  
 Fls: 5002  
 RUBRICA  
 FMC

BDI = 26,36%

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

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

*[Handwritten Signature]*  
 CARLOS EDUARDO PIRES MORAIS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 16218/18208

*[Handwritten Markings and Signatures]*

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARA  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARA  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 / BAIRRO PARAISO / SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /  
 CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES 5/2003
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

VENUS SERVIÇOS E  
 ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CNPJ 32.744.807/0001-11

ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 16610/10309