



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME



**CARTA-PROPOSTA**

À  
Prefeitura Municipal de Caririáçu - Ceará,  
Comissão Permanente de Licitação  
Caririáçu - Ceará.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.06.02**

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.06.02**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIÁÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE**, pelo preço global de R\$ 1.406.272,86 (Um milhão quatrocentos e seis mil duzentos e setenta e dois reais e oitenta e seis centavos).

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

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

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,  
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME  
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE - CEP: 63.010.108  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 27 de junho de 2022.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.845.603-25  
TITULAR

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, MORAISÃO DE CARIARIQUÍ - CE

OBRA:

RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAISO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIARIQUÍ - CE

LOCAL:

Secretaria de Esporte e Juventude

CLIENTE:

DATA: 23/06/2022

BDI: 28,36%

PONTE: SEINFRA

INDICA: MDE

027,1 COM DESONERAÇÃO

INDICA: MDE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

03,85% 47,70% 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,50%	PRÓPRIA	%	100,00	374,71	98,77	47.348,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,66	426,74	112,49	47.348,00
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	138,20	35,90	2.421,09
<b>IMPLANTACIONES</b>								
3.1	C4918	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	6.630,00	0,17	0,04	1.382,30
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	16,38	4,32	13.724,10
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	663,00	4,32	1,14	3.619,98
3.4	C1464	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	6.630,00	2,45	0,65	20.553,00
3.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	663,00	80,46	21,21	67.407,21
3.6	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	6.630,00	8,12	2,14	68.023,80
<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	46,14	12,16	38.652,90
4.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	2,89	0,76	2.419,95
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	663,00	4,32	1,14	3.619,98
4.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	132,60	90,67	21,26	13.515,92
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	6.630,00	0,83	0,22	1.051,50
4.6	C4898	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	6.630,00	119,60	31,53	1.001,991.90
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
5.1	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	204,60	165,30	43,57	43.207,80

S&T Engenharia



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIS DE CARIRIACU - CE.  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAISO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE.  
 CLIENTE: Secretária de Esporte e Juventude

DATA: 23/06/2022 BDI: 26,30%  
 PONTE: VERBA: HORA: MES: DATA REF:  
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO: 83,85% 47,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	122,40	26,34	8,94	4.073,47
5.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	204,00	19,58	5,16	5.046,96
5.4	C1259	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	236,88	40,96	10,80	12.250,91
5.5	C2521	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	176,87	23,77	6,27	5.313,17
5.6	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,01	16,38	4,32	1.242,21
5.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	60,01	4,32	1,14	327,65
5.8	C2508	POÇO DE VISITA, C/ANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	6,00	1.044,20	275,25	7.916,70
5.9	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	157,92	134,74	35,52	26.857,46
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.630,00	1,05	0,28	8.817,90
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.416.372,86</b>

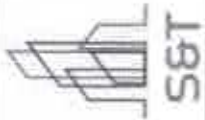
Um Milhão Quatrocentos e Seis Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Oitenta e Seis centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ: 15.413.043/0001-64

Francisco Antônio Gelling Sales  
 CPF: 542.886.603-25  
 INCLUIR



José de Almeida Mota Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 1164-D  
 RNP: 0607803000



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL MORAIS DE CARIRIACU - CE.

LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAISO - SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIACU - CE.

CLIENTE: Secretaria de Esportes e Juventude

DATA : 23/06/2022 BDI : 26,36%

PORTO: 027,1 COM DESONERACAO: 83,85% HORA: 47,76% DATA REF: 06/2021

SEINFRA: COMPOSICAOIS PROPRIAS

ITEM	DESCRICAO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRACAO DA OBRA	3,37	47.348,00	20,00	9.469,60	20,00	9.469,60	20,00	9.469,60	20,00	9.469,60	20,00	9.469,60	100,00	47.348,00
2	SERVICOS PRELIMINARES	0,17	2.421,09	100,00	2.421,09									100,00	2.421,09
3	IMPLANTACOES	12,42	174.720,39	15,00	26.208,06	15,00	26.208,06	20,00	34.944,08	20,00	34.944,08	30,00	52.416,11	100,00	174.720,39
4	PREPARACAO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALACAO DE GRAMA SINTETICA PARA CAMPO DE FUTEBOL	75,89	1.067.162,15	15,00	160.074,32	20,00	213.432,43	25,00	266.790,54	20,00	213.432,43	20,00	213.432,43	100,00	1.067.162,15
5	OBRAS DE DRENAGEM	7,52	105.803,33	15,00	15.870,50	15,00	15.870,50	20,00	21.180,67	20,00	21.180,67	30,00	31.740,99	100,00	105.803,33
6	SERVICOS FINAIS	0,63	8.817,90	15,00	1.322,86	15,00	1.322,86	20,00	1.763,58	20,00	1.763,58	30,00	2.845,36	100,00	8.817,90
			1.406.272,86	15,31	215.366,26	18,94	266.303,26	23,76	334.129,47	19,97	280.770,36	22,02	306.704,49	100,00	1.406.272,86
				15,31	215.366,26	34,25	481.689,54	58,01	815.798,01	77,98	1.096.568,37	100,00	1.406.272,86		

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Artydo Idalino Sales  
 CPF: 022.886.803-25  
 TITULO AR



Jose de Almeida Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14164-D  
 RNP: 0603609000



# COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU - CE.	<b>DATA:</b>	23/08/2022	<b>BDI:</b>	26,36%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ JOAQUIM, 578 - BAIRRO PARAÍSO - BEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.	<b>FORTE:</b>	VEREADOR	<b>HORA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	Secretaria de Esportes e Juventude	<b>SEMPRA:</b>	307.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MESES:</b>	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.:</b>	002021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,22
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,06</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS) TOTAL	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



BDI = 26,36%

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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Apivaldo Idalino Sales  
CPF: 722.886.803-25  
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIACU - CE.	DATA:	23/08/2022
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAISO - SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIACU - CE.	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	Secretaria de Esporte e Juventude	SENTRA:	977.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAJ	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	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	6,71	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**

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Agivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.598.803-25  
NT/II AR

José de Arimateia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU - CE.	DATA:	23/05/2022	BOL:	26.36%
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.	SEINFRA	VERSAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Secretaria de Esporte e Juventude	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRECISAS	8,00%	8,00%



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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS.	SEINFRA	MÉS	0,00699899	5.868,92	52,61
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,02217815	14.514,46	321,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>374,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>237,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,76%):</b>						<b>137,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>374,71</b>
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>						<b>98,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>473,48</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,83	133,26
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,62	2,48
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,23	4,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>140,66</b>

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,59600000	16,77	60,30
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,59600000	24,66	89,40
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,49500000	30,34	136,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>286,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>245,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>181,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>426,74</b>
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>						<b>112,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>539,23</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79800000	15,55	27,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,96</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,00	32,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,06000000	22,47	22,47
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,34	51,03
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,97	2,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>118,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>18,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>136,20</b>
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>						<b>35,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>172,10</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARRIACU - CE.	DATA:	23/05/2022	BDI:	26,38%
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CE.	FONTE:	VEREAD	RUBRICA:	REF.
CLIENTE:	Secretaria de Esporte e Juventude	SEINFRA:	927.1 COM DEGRADAÇÃO	92,85%	47,12%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls: 5149  
RUBRICA  
PMG

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	216,31	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,13</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00269700	15,55	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (26,38%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	39,93	7,99
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,99</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53940000	15,55	8,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (26,38%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,70

## 3. 2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	116,66	4,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,32
VALOR BDI (26,38%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15283000	15,55	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1887 SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	21,64	0,07





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIÁÇU - CE.
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM, 575 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE.
CLIENTE:	Secretaria de Esporte e Juventude.

DATA:	23/06/2022
VERBAO:	VERBAO
SEINFRA:	07.1 COM DESONERACAO



TOTAL MATERIAL:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	2,45
VALOR BDI (26,36%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,10

## 3.5. C0328 - 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	0,03500000	121,32	4,25
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,93	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,58

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94395000	15,55	14,68
TOTAL MAO DE OBRA:					14,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,73	60,20
TOTAL MATERIAL:					60,20

VALOR SEM ENCARGOS:	70,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	80,46
VALOR BDI (26,36%):	21,21
VALOR COM BDI:	101,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13485000	20,77	2,80
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26870000	15,55	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,08	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,13

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	8,12
VALOR BDI (26,36%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,26

## 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	43,80	0,29
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	143,51	0,96
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01148889	55,91	0,64
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	161,55	0,30



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁGIO MUNICIPAL, MORAISÃO DE CARRIÃO - CE.
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BARRIO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIÃO - CE.
CLIENTE:	Secretaria de Esporte e Juventude

DATA: 23/06/2022

FORTE	VERBAO	BDI (25,36%)	REF
SEINFRA	SEINFRA	83,85%	47,75%
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis: 5151  
RUBRICA  
6889 MC

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	48,47	0,42
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	150,00	0,70
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	68,89	0,28
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	196,47	1,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,40

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03598000	15,55	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					0,56	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	66,21	20,94
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,32	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,73	4,28
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	2,83	0,45
3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,95	14,25
TOTAL SERVICO:					48,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	39,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	46,14
VALOR BDI (26,36%):	12,16
VALOR COM BDI:	58,30

## 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	116,66	1,14
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	150,79	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,62	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01762040	15,55	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	2,89
VALOR BDI (26,36%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,65

## 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	0,03700000	116,66	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,32	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,32
VALOR BDI (26,36%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,46



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARRIACU - CE.  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BARRIO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CE.  
 CLIENTE: Secretaria de Esporte e Juventude

DATA: 23/09/2022  
 VERSÃO:  
 FONTE: SEINFRA  
 927,1 COM DESOBERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16870000	15,55	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,35	62,50
TOTAL MATERIAL:						62,59

VALOR SEM ENCARGOS:	68,02
VALOR ENCARGOS (83,55%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	80,67
VALOR BDI (26,38%):	21,26
VALOR COM BDI:	101,93

## 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	75,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,83

VALOR SEM ENCARGOS:	0,89
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (26,38%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,05

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10149	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	119,60	119,60
TOTAL MATERIAL:						119,60

VALOR SEM ENCARGOS:	119,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119,60
VALOR BDI (26,38%):	31,53
VALOR COM BDI:	151,13

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10484	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	11,45	45,80
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	207,18	51,95
TOTAL MATERIAL:						97,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	366,34	21,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	37,05	3,71



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIACU - CE.	DATA:	23/09/2022
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BARRIO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 36/2022	Fls. 5153
CLIENTE:	Secretaria de Esporte e Juventude	SEINFRA	VERÃO 2022



C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	104,68	41,86
-------	--	---------	----	------------	--------	-------

TOTAL SERVIÇO:	67,55
VALOR SEM ENCARGOS:	148,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,19
VALOR COM ENCARGOS:	165,30
VALOR BDI (26,36%):	43,57
VALOR COM BDI:	208,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43152000	16,77	7,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43152000	20,32	8,77
TOTAL MAO DE OBRA:						16,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,60	0,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	35,26	0,92
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,63	8,72
TOTAL MATERIAL:						10,33

VALOR SEM ENCARGOS:	16,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,87
VALOR COM ENCARGOS:	26,34
VALOR BDI (26,36%):	6,94
VALOR COM BDI:	33,28

## 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	0,32364000	16,77	5,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32364000	20,32	6,58
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	40,60	1,38
11288	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,36	4,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	35,26	1,83
TOTAL MATERIAL:						7,57

VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	19,58
VALOR BDI (26,36%):	5,16
VALOR COM BDI:	24,74

## 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	2,63407000	15,55	40,96



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISSÃO DE GARIBATU - CE.	DATA:	23/08/2022
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BARRIO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE GARIBATU - CE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	BDI: 28,36%
CLIENTE:	Secretaria de Esporte e Juventude	SEINFRA	377.1 COM DESPESAS DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MÃO DE OBRA	40,96
VALOR SEM ENCARGOS	14,46
VALOR ENCARGOS (83,85%)	26,50
VALOR COM ENCARGOS	40,96
VALOR BDI (26,36%)	10,80
VALOR COM BDI	51,76

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52830000	15,55	23,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,77
VALOR SEM ENCARGOS:						8,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,38
VALOR COM ENCARGOS:						23,77
VALOR BDI (26,36%):						6,27
VALOR COM BDI:						30,04

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	39,93	7,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,99
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53940000	15,55	8,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,39
VALOR SEM ENCARGOS:						8,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
VALOR BDI (26,36%):						4,32
VALOR COM BDI:						20,70

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	116,66	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						3,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						4,32
VALOR BDI (26,36%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,46

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	113,62	34,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,09

8



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIACU - CE.	DATA:	23/05/2022
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIACU - CE.	SEINFRA:	027,1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	Secretaria de Esporte e Juventude	VERBA:	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRECATORIAS:	0,00%



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,22264000	RUBRICA	25,39
12543 SERVENTE	H	0,68324000	16,55	10,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>36,01</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451 TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	UN	1,00000000	42,25	42,25
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	205,93	205,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>248,18</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,04300000	456,58	19,63
C0838 CONCRETO P/VBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23550000	336,55	79,28
C2852 LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	UN	1,00000000	178,25	178,25
C2856 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	1,00000000	448,78	448,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>725,94</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	883,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	160,97
VALOR COM ENCARGOS:	1.044,20
VALOR BDI (28,38%):	275,25
VALOR COM BDI:	1.319,45

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02700000	85,76	2,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,32</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,62930000	20,77	13,07
12543 SERVENTE	H	0,66526000	15,55	10,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>23,41</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00490000	60,68	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,94000000	0,50	0,97
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	105,83	107,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>109,01</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	119,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,91
VALOR COM ENCARGOS:	134,74
VALOR BDI (28,38%):	35,52
VALOR COM BDI:	170,26

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,06742500	15,55	1,05

*(Handwritten signatures and initials)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15/15

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIACU - CE.	<b>DATA:</b>	23/06/2022	<b>BDI:</b> 26,36%		
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Secretaria de Esporte e Juventude	SINYRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	1,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,37
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	0,68
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,05
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>	0,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,33



S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimateia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 4164-D  
RNP: 0601803000



## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME

### CARTA-PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Caririáçu - Ceará.  
Comissão Permanente de Licitação  
Caririáçu - Ceará.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.06.02**

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.06.02**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIÁÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE**, pelo preço global de R\$ 1.406.272,86 (Um milhão quatrocentos e seis mil duzentos e setenta e dois reais e oitenta e seis centavos).

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

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte; descarga e montagem; impostos, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

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,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME  
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE - CEP: 63.010.108  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 27 de junho de 2022.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anselmo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
REPRESENTANTE



# PLANILHA ORÇAMENTA

REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL MORAIS DE CARIRIACU - CE

RUA JOSE JOAQUIM, 578 - BAIRRO PARAISO - SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIACU - CE

Secretaria de Esportes e Juventude

DATA: 23/08/2022 BDI: 26,36%

FORTE: VEICULO MONA ME DATA SUP. SEINFRA 037,1 COM DEGRADACAO 83,85% 47,79% 05/2021 COMPOSICOES PROPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.50%	PRÓPRIA	%	100,00	374,71	98,77	47.348,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,66	426,74	112,49	47.348,00
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	136,20	35,90	2.421,09
<b>3 IMPLANTAÇÕES</b>								
3.1	C4916	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.630,00	0,17	0,04	1.392,30
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	16,38	4,32	13.724,10
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	663,00	4,32	1,14	3.618,98
3.4	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	5.630,00	2,45	0,65	20.553,00
3.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	663,00	80,46	21,21	67.407,21
3.6	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	6.630,00	8,12	2,14	58.023,80
<b>4 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	46,14	12,16	38.652,90
4.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	2,89	0,76	2.418,95
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	663,00	4,32	1,14	3.618,98
4.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	132,60	80,67	21,26	101,93
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	6.630,00	0,83	0,22	1,05
4.6	C4026	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	6.630,00	119,60	31,53	1.001.987,90
<b>5 OBRAS DE DRENAGEM</b>								
5.1	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	204,60	165,30	43,57	208,87
						155,30	42.734,80	
						1.067.162,15		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA PMC  
105803/33  
101,93  
1,05  
1,001.987,90  
105803/33  
42.734,80

# PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIS DE CARIRIACU - CE.  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BARRIO PARAISO - SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIACU - CE.  
 CLIENTE: Secretaria de Esporte e Juventude

DATA: 23/06/2022  
 BOI: 26,36%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DECOMPOSIÇÃO  
 DATA REF.: 05/2021  
 META: 83,85%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 47,76%

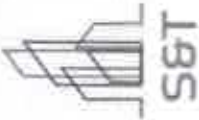
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C2588	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	122,40	26,34	6,94	33,28	4.073,47
5.3	C1854	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	LN	204,00	19,58	5,16	24,74	5.046,96
5.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	236,88	40,96	10,80	51,76	12.260,91
5.5	C3921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	176,87	23,77	6,27	30,04	5.313,17
5.6	C1707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,01	16,38	4,32	20,70	1.242,21
5.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	60,01	4,32	1,14	5,46	327,65
5.8	C3908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	6,00	1.044,20	275,25	1.319,45	7.916,70
5.9	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	157,92	134,74	35,52	170,26	26.887,46
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.630,00	1,05	0,28	1,33	8.817,90
									<b>8.817,90</b>
									<b>1.406.272,36</b>

Um Milhão Quatrocentos e Sols Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Oitenta e Sols centavos



*José de Anataxia Maciel Junior*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE/14.154-D  
 RNP: 0601803000

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ: 12.082.330/0001-64  
 Francisco Aparecido Galling Sales  
 CPF: 22.866.603-25  
 ATUALAR



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIS DE CARIRIACU - CE.  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAISO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE.  
 CLIENTE: Secretaria de Esporte e Juventude

DATA: 23/06/2022 BDI: 26,36%  
 FONTE: VERBA  
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,37	47.348,00	20,00	9.469,60	20,00	9.469,60	20,00	9.469,60	20,00	9.469,60	20,00	9.469,60	100,00	47.348,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,17	2.421,09	100,00	2.421,09									100,00	2.421,09
3	IMPLANTAÇÕES	12,42	174.720,39	15,00	26.208,06	15,00	26.208,06	20,00	34.944,06	20,00	34.944,06	30,00	52.416,11	100,00	174.720,39
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL	75,89	1.067.162,15	15,00	160.074,32	20,00	213.432,43	25,00	266.790,54	20,00	213.432,43	20,00	213.432,43	100,00	1.067.162,15
5	OBRAS DE DRENAGEM	7,52	105.803,33	15,00	15.870,50	15,00	15.870,50	20,00	21.160,67	20,00	21.160,67	30,00	31.740,99	100,00	105.803,33
6	SERVIÇOS FINAIS	0,83	8.817,90	15,00	1.322,69	15,00	1.322,69	20,00	1.763,58	20,00	1.763,58	30,00	2.645,36	100,00	8.817,90
			1.408.272,86	15,31	215.366,26	18,84	296.303,28	23,76	334.128,47	19,97	280.770,36	22,02	309.704,49		1.408.272,86
				15,31	215.366,26	34,25	481.669,54	58,01	815.788,01	77,95	1.096.568,37	100,00	1.408.272,86		

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Ltda  
 CNPJ: 16.433.043/0001-64  
 Francisco Aguiar Idalino Sales  
 CPF: 222.466.903-25  
 LIT/ILAR

José de Animateis Morais Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 141.942/D  
 RNP: 0601804000





# COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIBÃO DE CARIRIAÇU - CE.	<b>DATA:</b>	23/08/2022	<b>BDI:</b>	26,36%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>OBRA:</b>	454
<b>CLIENTE:</b>	Secretaria de Esporte e Juventude	<b>SERVIÇO:</b>	877.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:</b>	82,85% 47,78% 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,22
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>

<b>DI</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,06</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS) TOTAL	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,36%

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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales  
 CPF: 22.886.603-25  
 NTLII AR

José de Animateia Morais Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 4164-D  
 RNP: 0601803000



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU - CE.	DATA:	23/06/2022	BDI:	26,35%
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SÉDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	Secretaria de Esporte e Juventude	SEMIFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA	MES
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,58	PM050
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
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	6,71	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~~

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 282.856.603-25  
TITULAR

José de Animateia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601603000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISSÃO DE CARIRIACU - CE.  
LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE.  
CLIENTE: Secretaria de Esporte e Juventude

DATA: 23/08/2022

COMPOSTO BDI E BDI  
SEINFRA 377,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 18/2021  
COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%

Fls: 5163

RUBRICA  
PMC

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00890899	5.866,92	52,81
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02217815	14.514,46	321,90
TOTAL MAO DE OBRA:						374,71
VALOR SEM ENCARGOS:						237,30
VALOR ENCARGOS (47,76%):						137,41
VALOR COM ENCARGOS:						374,71
VALOR BDI (26,36%):						98,77
VALOR COM BDI:						473,48

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,63	133,26
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,62	2,48
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,23	4,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						140,66

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,59600000	16,77	60,30
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,59600000	24,86	89,40
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,49500000	30,34	136,38
TOTAL MAO DE OBRA:						286,08
VALOR SEM ENCARGOS:						245,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						181,22
VALOR COM ENCARGOS:						426,74
VALOR BDI (26,36%):						112,48
VALOR COM BDI:						539,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79800000	15,55	27,96
TOTAL MAO DE OBRA:						27,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,00	32,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,47	22,47
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,34	51,03
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,97	2,10
TOTAL MATERIAL:						108,24

VALOR SEM ENCARGOS:		118,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):		18,09
VALOR COM ENCARGOS:		136,20
VALOR BDI (26,36%):		35,66
VALOR COM BDI:		172,10



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAÇÃO DE CARIRIACU - CE.	DATA:	23/09/2022	BDI:	26,36%
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE.	VENAÇÃO:	SEINFRA	HORA:	5,75
CLIENTE:	Secretaria de Esportes e Juventude	SEINFRA:	927,1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	MES:	5104



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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	SEINFRA	H	0,00060000	215,31	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00269700	15,55	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (26,36%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,20000000	39,93	7,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,99

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,53940000	15,55	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:					8,39

VALOR SEM ENCARGOS:	8,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (26,36%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,70

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,03700000	116,66	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,32

VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,32
VALOR BDI (26,36%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,15283000	15,55	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:					2,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SEINFRA	L	0,00320000	21,54	0,07



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU - CE.  
**LOCAL:** RUA JOSÉ JOAQUIM, 876 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.  
**CLIENTE:** Secretaria de Esporte e Juventude

DATA: 23/08/2022

BDI: 26,36%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**FIS: 5165**  
**COMPOSIÇÕES PROPOSTAS**

ITEM	DESCR. ITEM	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	REF.
SEINFRA	827.1 COM DESONERACAO	83,85%	17,76%		05/2021
	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	5,95%	5,00%		

TOTAL MATERIAL:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	2,45
VALOR BDI (26,36%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,10

### 3.5. C0328 - 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	0,03500000	121,32	4,25
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,93	1,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,58</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94395000	15,55	14,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,68</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,73	60,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	70,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	80,46
VALOR BDI (26,36%):	21,21
VALOR COM BDI:	101,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13485000	20,77	2,80
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26970000	15,55	4,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,99</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,08	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,13</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	8,12
VALOR BDI (26,36%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,26

### 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	43,59	0,29
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	143,51	0,96
10807 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	55,91	0,64
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	161,55	0,30





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIS DE CARIRIAÇU - CE.	<b>DATA:</b>	23/06/2022	<b>BDI:</b>	26,36%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	VERBA
<b>CLIENTE:</b>	Secretaria de Esporte e Juventude	<b>REF.:</b>	027.1 COM DESEMPENHO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	<b>MES:</b>	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis: 51660  
RUBRICA  
FMC

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00888867	48,42	0,42
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00468867	150,79	0,70
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	58,69	0,28
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00820000	196,47	1,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,40</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,03590000	15,55	0,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,56</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	SEINFRA	M3	0,30700000	88,21	20,94
C3160	SEINFRA	M2	0,80000000	0,32	0,26
C3211	SEINFRA	M3	1,14700000	3,73	4,28
C3218	SEINFRA	M3	0,16000000	2,63	0,45
J244	SEINFRA	M3	1,10000000	12,95	14,25
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>40,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>7,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,14</b>
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>	<b>12,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,30</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,00980000	116,58	1,14
10708	SEINFRA	H	0,00980000	150,79	1,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,62</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
343	SEINFRA	H	0,01762040	15,55	0,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,65</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,03700000	116,58	4,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,32</b>
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,46</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIACU - CE.  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE.  
 CLIENTE: Secretaria de Esporte e Juventude

DATA: 23/08/2022

VERÃO  
 SEINFRA 627.1 COM DESPESAS 83.85% 47.75% 10/2021  
 COMPOSIÇÕES PRECÍPIAS 100% 0.00%

CONTA DE BDI 25.36%  
 El: 5.1678  
 RUBRICA

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16870000	15,55	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,35	62,50
TOTAL MATERIAL:						82,59

VALOR SEM ENCARGOS:	68,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	80,67
VALOR BDI (26,36%):	21,26
VALOR COM BDI:	101,93

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	75,51	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,83

VALOR SEM ENCARGOS:	0,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (26,36%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,05

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	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 SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	119,60	119,60
TOTAL MATERIAL:						119,60

VALOR SEM ENCARGOS:	119,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119,60
VALOR BDI (26,36%):	31,53
VALOR COM BDI:	151,13

*[Handwritten signature]*

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	11,45	45,80
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	207,78	51,95
TOTAL MATERIAL:						97,75

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	366,34	21,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	37,05	3,71

*[Handwritten mark]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIACU - CE.  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 575 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE.  
 CLIENTE: Secretaria de Esporte e Juventude

DATA: 23/05/2022

BDI: 26,36%  
 HORA: 47,00%  
 VERBA: 52,85%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 007.1 COM DESONERACAO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C1485	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000		41,88
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>67,88</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	148,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,19
VALOR COM ENCARGOS:	165,30
VALOR BDI (26,36%):	43,57
VALOR COM BDI:	208,87

## 5.2. C12598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43152000	16,77	7,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43152000	20,32	8,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,60	0,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	35,26	0,92
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,83	8,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,33</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	16,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	26,34
VALOR BDI (26,36%):	6,94
VALOR COM BDI:	33,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32364000	16,77	5,43
120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32364000	20,32	6,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	40,60	1,38
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,36	4,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	35,26	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,57</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	19,58
VALOR BDI (26,36%):	5,16
VALOR COM BDI:	24,74

## 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	2,63407000	15,55	40,95



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU - CE.	DATA:	23/06/2022	BDI:	216%
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM, 578 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.	SEINFRA:	827.1 COM DESEMBOLSAMENTO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	Secretaria de Esporte e Juventude	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRECATORIAIS	MES:	07/2022
				REF.:	05/2021

TOTAL MÃO DE OBRA:	40,88
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,50
VALOR COM ENCARGOS:	40,96
VALOR BDI (26,38%):	10,80
VALOR COM BDI:	51,76

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,52830000	15,55	23,77
TOTAL MÃO DE OBRA:				23,77
VALOR SEM ENCARGOS:				8,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):				15,38
VALOR COM ENCARGOS:				23,77
VALOR BDI (28,38%):				6,27
VALOR COM BDI:				30,04

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,20000000	39,93	7,99
TOTAL EQUIPAMENTO:				7,99
VALOR SEM ENCARGOS:				8,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):				7,77
VALOR COM ENCARGOS:				16,38
VALOR BDI (26,36%):				4,32
VALOR COM BDI:				20,70

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,53940000	15,55	8,39
TOTAL MÃO DE OBRA:				8,39
VALOR SEM ENCARGOS:				8,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):				7,77
VALOR COM ENCARGOS:				16,38
VALOR BDI (26,36%):				4,32
VALOR COM BDI:				20,70

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	116,86	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,32
VALOR SEM ENCARGOS:				3,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):				0,43
VALOR COM ENCARGOS:				4,32
VALOR BDI (26,38%):				1,14
VALOR COM BDI:				5,46

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,30000000	113,82	34,09
TOTAL EQUIPAMENTO:				34,09



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, MORAISÃO DE CARIRIAÇU - CE.	DATA:	23/05/2022	BDI:	26,36%
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BARRIO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Secretaria de Esporte e Juventude			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22264000	20,77	25,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65324000	15,55	10,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=800MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	42,25	42,25
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	205,93	205,93
TOTAL MATERIAL:						248,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	456,58	19,63
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	336,55	79,28
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	178,25	178,25
1856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	448,78	448,78
TOTAL SERVIÇO:						726,92

VALOR SEM ENCARGOS:	883,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	160,97
VALOR COM ENCARGOS:	1.044,20
VALOR BDI (26,36%):	275,25
VALOR COM BDI:	1.319,45

## 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 HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	85,76	2,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,32

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62930000	20,77	13,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66526000	15,55	10,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	60,58	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,50	0,97
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	105,63	107,74
TOTAL MATERIAL:						109,01

VALOR SEM ENCARGOS:	119,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,91
VALOR COM ENCARGOS:	134,74
VALOR BDI (26,36%):	35,52
VALOR COM BDI:	170,26

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06742500	15,55	1,05



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARRIÇAÇU - CE.	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 26,36%			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIÇAÇU - CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MOMA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Secretaria de Esporte e Juventude	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	352601
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	1,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (63,85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR BDI (26,36%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,33



S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Apivaldo Idalino Sales  
CPF: 722.888.803-25  
VITULAR

José de Arimatéia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14154-D  
RNP: 0601806000