



Caldas Empreendimentos e Construções Eireli  
CNPJ: 10.621.483/0001-03



## PROPOSTA DE PREÇOS

À: Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Caririçu - Ceará  
TOMADA DE PREÇOS 2022.06.06.02

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIÇU-CE.**

A empresa **CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, com sede na Rua Alexandre Benício nº 123, Bairro Novo Horizonte de Lavras da Mangabeira - CE, inscrita no CNPJ sob o número 10.621.483/0001-03, vem apresentar sua proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 1.361.643,90 (UM MILHÃO TREZENTOS E SESENTA E UM MIL SEISCENTOS E QUARENTA E TRES REAIS E NOVENTA CENTAVOS)** conforme planilhas em anexo.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Finalizando, declaramos ainda que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação, bem como seus anexos e se caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jaadzon Yackob Bezerra Caldas, CPF: 000.068.123-76 e RG: 96029003193, SSPDC/CE, expedido em: 05/09/2009.

**PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA**

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 27 DE JUNHO DE 2022.

  
Jaadzon Y. Bezerra Caldas  
CPF: 000.068.123-76  
Titular / Administrador  
CALDAS EMP. E CONST. EIRELI  
CNPJ: 10.621.483/0001-03

  
  
Jordachy Frank Bezerra Caldas  
Eng.º Civil  
CREA: 1605264177



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRÁSIO DE CARIRIACU - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRÁSIO DE CARIRIACU - CE
LOCAL:	RUA JOSE JOAQUIM 278 - BAIRRO PARAISO - BARRIO DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE

DATA:	24/06/2022	BOM DIA
EMITE:	VEREADOR	BRUNO
REAPRO:	SEM TÍTULO DE LICITAÇÃO	83.000



RUBRICA  
PMC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL, R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,50%	%	100,00	41.882,00	41.882,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALIQUÍD TOPOGRÁFICO (ÁREA = 5000 M2)	SEINFRA	HA	4,00	271,00
2.2	C1887	PLACAS PAZARÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,00	1.072,00
3		IMPLANTAÇÕES				
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERBAS	SEINFRA	M2	8.830,00	8.177,00
3.2	C0707	CARGA MANEJAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	480,00	10.480,00
3.3	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	8.030,00	2.388,00
3.4	C0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	650,00	11.510,00
3.5	C1491	LONA PLÁSTICA PRETA, SERVICOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	8.850,00	7.840,00
4		PREPARO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL				
4.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSPI)	SEINFRA	M2	400,00	34.500,00
4.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	400,00	7.800,00
4.3	C2831	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	400,00	4.100,00
4.4	C3684	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M2	100,00	10.300,00
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ SOLO LISO	SEINFRA	M2	4.400,00	8.800,00
4.6	C4840	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO) E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4.200,00	105.810,00
5		OBRAS DE DRENAGEM				
5.1	C4026	CAVALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	204,00	33.800,00
5.2	C2598	TUBO PVC BRANCO PERFOADO D=75mm (3')	SEINFRA	M	122,00	35,42
5.3	C1884	JOLHO PVC BRANCO PERFOADO D=75mm (3')	SEINFRA	UN	204,00	18,81
5.4	C1258	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M2	338,00	30,58
5.5	C2621	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	178,87	22,85
5.6	C0707	CARGA MANEJAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	80,00	18,00
5.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	40,00	8,10
5.8	C2808	POÇO DE VISITA, C/ANIS DE CONCRETO, PROP. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	8,00	1.216,00
5.9	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=40cm	SEINFRA	M	187,00	100,14
6		SERVIÇOS FINAIS				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.850,00	1,80
						6.080,00
VALOR BDI TOTAL						884.220,87
VALOR ORÇAMENTO						1.677.880,20
VALOR TOTAL						1.381.843,30

Um Milhão Trezentos e Sessenta e Um Mil Seiscentos e Quarenta e Três reais e Noventa centavos

Joaquim Y. Bezerra Caldas  
 CPF: 000.058.123-76  
 Titular / Administrador  
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI  
 CNPJ: 10.621.483/0001-02

Joaquim Y. Bezerra Caldas  
 Engº Civil  
 CREA: 1905294177



### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIS DE CARVALHO - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIS DE CARVALHO - CE
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM, 378 - BARRIO PARAISO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CATURUÇU - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE

DATA:	24/06/2022	BOI:	24
PRESTA:	VERBA	INDICA:	PM
ORÇAMA:	001 1008 DESENVOLUÇÃO	00000:	47000
		00001:	00001



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.982,00	3,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.896,20	0,54
3	IMPLANTAÇÕES	190.823,38	5,61
4	PREPARO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL	810.827,78	24,26
5	OBRA DE DRENAGEM	66.902,06	2,04
6	SERVIÇOS FINAIS	6.880,32	0,21
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	294.002,97	9,00
	VALOR BDI TOTAL:	294.002,97	10,00
	VALOR OBRAS/ITEMS:	1.077.586,93	
	VALOR TOTAL:	1.371.643,90	

Um Milhão Trezentos e Sessenta e Um Mil Seiscentos e Quarenta e Três reais e Noventa centavos

Jardson Y. Bezerra Caldas  
CPF: 090.068.123-76  
Titular Administrador  
CALDAS EMP. ECONST. EIRELI  
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordach Frank Bezerra Caldas  
Engº Civil  
CREA: 1805254177



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRÁSIO DE CARRIÃO - CE  
**RESCRIÇÃO:** REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRÁSIO DE CARRIÃO - CE  
**LOCAL:** RUA JOSÉ JOAQUIM EST. SAÍDO PARAÍSO - BOMES (31) - MUNICÍPIO DE CARRIÃO - CE  
**CLIENTE:** SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE

**DATA:** 24/05/2022  
**VERSÃO:** 0001  
**FECHA:** 24/05/2022



#### 1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,90% (%)

VALOR	498,20
-------	--------

#### 2.1. C2972 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00700	FAMINCHETE SAVERIO (CHP)	SEMPRA	H	2,50000000	84,3000	188,8500
00758	NIVEL (CHP)	SEMPRA	H	4,00000000	3,8000	3,4000
00775	TEODOLITO (CHP)	SEMPRA	H	4,00000000	1,1000	4,7200
TOTAL EQUIPAMENTOS						196,9700
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017	AJUDANTE	SEMPRA	H	3,47200000	16,7700	58,1338
02382	NIVELADOR	SEMPRA	H	3,47200000	34,8000	86,9336
00445	TOPOGRAFO	SEMPRA	H	4,34100000	30,3400	131,7084
TOTAL MÃO DE OBRA						276,7758
VALOR						473,7458

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,73600000	12,2000	21,0752
TOTAL MÃO DE OBRA						21,0752
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEMPRA	M2	1,00000000	30,8000	31,8100
01100	EMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	1,00000000	21,7000	21,7000
00481	KONTAITE / BARRILETE DE 3"x3"	SEMPRA	M	4,00000000	10,8000	48,2700
01723	PREÇO 15X11 (1,1/4" x 1/2") (APROXIMADAMENTE 872LUNGS)	SEMPRA	KG	0,13000000	13,4900	1,7537
TOTAL MATERIAL						103,5737
VALOR						124,6489

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

EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00779	TRATOR DE ESTEIRAS (JLÁMINA E ESC. HP 155 (LHP)	SEMPRA	H	0,00000000	207,3800	0,1248
TOTAL EQUIPAMENTOS						0,1248
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00200000	15,4500	0,0310
TOTAL MÃO DE OBRA						0,0310
VALOR						0,1558

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

EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 403 (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	28,5000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS						0,0000
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	13,5000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA						0,0000
VALOR						0,0000

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,14700000	10,5500	1,5403
TOTAL MÃO DE OBRA						1,5403
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEMPRA	L	0,00100000	20,0000	0,0200
TOTAL MATERIAL						0,0200
VALOR						1,5603

#### 3.4. C0928 - ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00706	CAMINHÃO TANQUE 6 6001 (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	117,7000	0,0000
00723	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	30,6000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS						0,0000
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA						0,0000

Jaudson Y. Bezerra Caldas  
 CPF: 000.068.123-76  
 Titular / Administrador  
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI  
 CNPJ: 10.821.483/0001-03

Jardachy Frank Bezerra Caldas  
 CPF: 000.068.123-76  
 Titular / Administrador  
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI  
 CNPJ: 10.821.483/0001-03



0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0110200	16.200	14.1700
						TOTAL MAO DE OBRA
						14.1700
<b>MATERIAL</b>						
0111	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	1,7000000	92.8000	64.1400
						TOTAL MATERIAL
						64.1400
						<b>VALOR</b>
						78.3100

**3.6. C0161 - LONA PLÁSTICA PRETA, FISERVIÇOS EM COBERTAS (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
0231	FEIUREIRO	SEMPRA	H	0,1302000	20.7700	2.7040
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,2042000	33.2000	4.3880
						TOTAL MAO DE OBRA
						7.0920
<b>MATERIAL</b>						
0248	LONA PLASTICA PRETA	SEMPRA	M2	1,0000000	1.8000	1.8000
						TOTAL MATERIAL
						1.8000
						<b>VALOR</b>
						7.2000

**4.1. C0134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)**

<b>Equipamento</b>						
0250	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	43.3300	0,0000
0255	CAMINHÃO TANQUE 4.000 L (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	130.0700	0,0000
0602	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEMPRA	H	0,0174000	34.0000	0,5900
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEMPRA	H	0,0310000	150.0100	0,3810
0909	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	46.7000	0,0000
0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	SEMPRA	H	0,0040000	144.0100	0,0740
0264	MOTO NIVELADORA (CH)	SEMPRA	H	0,0042000	60.0700	0,2100
0750	MOTO NIVELADORA (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	150.7000	0,7400
						TOTAL EQUIPAMENTO
						0,9950
<b>MAO DE OBRA</b>						
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0472000	15.5000	0,7400
						TOTAL MAO DE OBRA
						0,9950
<b>MATERIAL</b>						
C0139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEMPRA	M3	0,0010000	80.0100	0,0100
C0180	DEBENTAMENTO DE SACDA	SEMPRA	M2	0,0000000	0,3100	0,0000
C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE SACDA	SEMPRA	M3	1,1402000	0,0000	0,1200
C0218	EXPURSO DE SACDA	SEMPRA	M3	0,1800000	0,7000	0,4500
C0348	USINAGEM DE MISTURAS DE ACREGADOS	SEMPRA	M3	1,0000000	12,0100	10,7000
						TOTAL MATERIAL
						11,2700
						<b>VALOR</b>
						44,6700

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

<b>Equipamento</b>						
0650	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	172.0000	1,1000
0708	CARREGADORA DE PNEUS HF 111 (CH)	SEMPRA	H	0,0000000	140.0000	1,4700
						TOTAL EQUIPAMENTO
						2,5700
<b>MAO DE OBRA</b>						
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0170100	18.0000	0,3000
						TOTAL MAO DE OBRA
						0,9900
						<b>VALOR</b>
						3,5600

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

<b>Equipamento</b>						
0680	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,0370000	112.0000	4,1500
						TOTAL EQUIPAMENTO
						4,1500
						<b>VALOR</b>
						4,1500

**4.4. C2854 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,1300000	42.5000	17,3000
						TOTAL MAO DE OBRA
						17,3000
<b>MATERIAL</b>						
0403	PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M3	1,0000000	60.0000	60,0000
						TOTAL MATERIAL
						60,0000
						<b>VALOR</b>
						77,3000

**4.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO CI ROLO LISO (M2)**

<b>Equipamento</b>						
0728	COMPACTADOR LISO TAMER AUTOPROPELIDO (CH)	SEMPRA	H	0,0110000	72.0000	0,8000
						TOTAL EQUIPAMENTO
						0,8000

Joaquim Y. Bezerra Caldas  
 CPF: 000.068.123-76  
 Titular / Administrador  
 CALDAS EMP. ECONST. E REU  
 CNPJ: 10.621.383/0001-03

Jordachy Frank Bazem Caldas  
 Civil  
 CPF: 160520417

*[Handwritten signature]*

4.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 80MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 80MM, INCLUIDO FORNECIMENTO E MONTAGEM, PREÇO: GRAMULO DE PNEU MAIS AREIA PARA ACONDICIONAMENTO, LEMANILAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA EM COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 3 ANOS	SEM-FR	M2	1,00000000	
TOTAL MATERIAL					
VALOR					



5.1. C1026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9188	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" x 1 1/4" (0,21kg/m)	SEM-FR	M	4,00000000	11,0000
17348	CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESURA DE 1/4" (0,18kg/m2)	SEM-FR	M2	0,26000000	300,9600
TOTAL MATERIAL					311,9600
VALOR					

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO F/VISS., FOX 18 MPa COM ABRIGUEIRO ADQUIRIDO	SEM-FR	M3	0,89020000	355,2700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROE. ATÉ 1,30m	SEM-FR	M3	0,10000000	35,1933
C1805	FORMA PLANA CHAPA COMPOSTADA RESINADA, EP=13mm UTIL. 3 R	SEM-FR	M2	0,48000000	101,3800
TOTAL SERVIÇOS					511,8433
VALOR					823,8033

5.2. C2585 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FR	H	0,41873000	18,7700
02320	ENCANADOR	SEM-FR	H	0,41873000	18,7700
TOTAL MÃO DE OBRA					37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEM-FR	KG	0,01700000	34,2150
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEM-FR	L	0,09800000	34,2000
02320	TUBO PVC ESCOTO DE 75MM (3") - (NBR 5692)	SEM-FR	M	1,07100000	8,3300
TOTAL MATERIAL					76,7450
VALOR					114,2850

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FR	H	0,32552000	18,7700
02320	ENCANADOR	SEM-FR	H	0,32552000	18,7700
TOTAL MÃO DE OBRA					37,5400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEM-FR	KG	0,09400000	38,2100
02320	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 75MM	SEM-FR	UN	1,00000000	4,2100
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEM-FR	L	0,18200000	34,0800
TOTAL MATERIAL					76,5000
VALOR					114,0400

5.4. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02343	SEBENTE	SEM-FR	H	2,94200000	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA					18,5500
VALOR					36,90

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02343	SEBENTE	SEM-FR	H	1,47100000	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA					18,5500
VALOR					36,90

5.6. C0797 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01875	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (OH)	SEM-FR	H	0,30000000	30,0000
TOTAL SERVIÇOS					30,0000

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02343	SEBENTE	SEM-FR	H	0,33900000	10,2000
TOTAL MÃO DE OBRA					10,2000
VALOR					40,2000

5.7. C2581 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Joaquim Y. Bezerra Caldas  
 CPF: 000.068.123-76  
 Titular / Administrador  
 CALDAS EMPLECONST. EIRELI  
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordachy Francisco Bezerra Caldas  
 Eng. Civil  
 CREA: 055294177





EMPENHO						
NUMO	DESCRIÇÃO RESUMIDA E ME (CNP)	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	EXAMINAÇÃO RESUMIDA E ME (CNP)	SEMRA	H	0,0000000	112,000	
					TOTAL EMPENHO	112,000
					VALOR	

**5.8. C2905 - POÇO DE VISITA, CANIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)**

EMPENHO						
NUMO	DESCRIÇÃO RESUMIDA E ME (CNP)	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	EXAMINAÇÃO CONCR. EQUIP. C/QUANTIDADE (CNP)	SEMRA	H	0,0000000	106,700	02,8180
					TOTAL EMPENHO	02,8180
MÃO DE OBRA						
NUMO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	FEZREIRO	SEMRA	H	1,1200000	20,7700	23,2620
0243	SERVENTE	SEMRA	H	0,0000000	15,0000	00,0000
					TOTAL MÃO DE OBRA	23,2620
MATERIAL						
NUMO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0141	TUBO CONCRETO ARMADO Ø=1000MM, L=4000MM, (A2)	SEMRA	UN	1,0000000	40,8100	40,8100
0118	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (SER 8890-2018)	SEMRA	MA	1,0000000	108,8900	108,8900
					TOTAL MATERIAL	149,7000
SERVIÇO						
NUMO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARMAÇÃO DE CIMENTO E AREIA 1/PEL. TRACO 1:3	SEMRA	M3	0,0400000	444,4000	17,7760
00838	CONCRETO F/18%, FOL 10 MPa COM AGREGADO ANGULADO	SEMRA	M3	0,2000000	328,8500	65,7700
02852	LAJE C/TUBO ECÊNTRICO DE 800 MM F/POÇO DE VISITA Ø= 1000mm	SEMRA	UN	1,0000000	172,4700	172,4700
02858	LAJE DE FUNDO F/POÇO DE VISITA C/ANIS PRE-MOLDADO Ø=1000mm	SEMRA	UN	1,0000000	434,5000	434,5000
					TOTAL SERVIÇO	790,5160
					VALOR	1.015,44

**5.8. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø= 80cm (M)**

EMPENHO						
NUMO	DESCRIÇÃO RESUMIDA E ME (CNP)	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746	ILUMINAÇÃO HIDRÁULICA SOBRE PNEUS HP 45 (CNP)	SEMRA	H	0,0000000	83,4900	0,0000
					TOTAL EMPENHO	0,0000
MÃO DE OBRA						
NUMO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	FEZREIRO	SEMRA	H	0,0071400	20,7700	14,9280
0243	SERVENTE	SEMRA	H	0,0128600	15,0000	0,1929
					TOTAL MÃO DE OBRA	15,1209
MATERIAL						
NUMO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	AREIA MELIA	SEMRA	M3	0,0000000	54,0000	0,0000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMRA	M3	0,0000000	0,4000	0,0000
0118	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (SER 8890-2018)	SEMRA	MA	1,0000000	103,2100	103,2100
					TOTAL MATERIAL	103,2100
					VALOR	121,54

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

EMPENHO						
NUMO	DESCRIÇÃO RESUMIDA E ME (CNP)	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	SERVENTE	SEMRA	H	0,0000000	15,0000	0,0000
					TOTAL EMPENHO	0,0000
					VALOR	0,00

Jabozon Y. Bezerra Caldas  
 CPF: 000.068.123-76  
 Titular / Administrador  
 CALDAS EMP. CONST. EIRELI  
 CNPJ: 10.821.483/0001-03

Jordachy Frank Bezerra Caldas  
 Emp. Civil  
 CREA: 1309254177



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NORAISSÃO DE CARIRIQUÁ - CE	DATA:	24/06/2022	MOB:	23.02%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NORAISSÃO DE CARIRIQUÁ - CE	PROTE:	VERBA	MOB:	1999	MOB:	2000
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM S/S - BAIRRO PARAÍSO - NDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIQUÁ - CE	MOB:	2001	MOB:	2002	MOB:	2003
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE	MOB:	2004	MOB:	2005	MOB:	2006

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,50% (%)

VALOR	R\$1.812
-------	----------

Joaquim Y. Bezerra Caldas  
CPF: 000.068.123-76  
Titular / Administrador  
CALDAS EMP. SCOMST. EIRELI  
CNPJ: 10.021.483/0001-03

Jordachy Francisco Bezerra Caldas  
Eng. Civil  
CREA: 1005254177







COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRÁSIO DE CARIRACU - CE	DATA:	24/04/2022
RESERVAÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRÁSIO DE CARIRACU - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	AVANÇADO
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM, 578 - BAIRRO PAMASSO - BOM DO MUNICÍPIO DE CARIRACU - CE	TIPO DE OBRA:	RENOVAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESPORTES E JUVENTUDE	VALOR:	10000

COO	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
B + G	Garantia/seguros	0,00
L	Luzes	7,29
<b>TOTAL</b>		<b>7,29</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AO	Administração central	2,50
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,06</b>

<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,80
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPTB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DEGRADAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,30</b>

BDI = 26,36%

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

Jaaazon Y. Bezerra Caldas  
 CPF: 000.068.123-76  
 Titular / Administrador  
 CALDAS EMP. ECONST. EIRELI  
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

*(Handwritten signature)*  
 Jordachy Bezerra Caldas  
 Eng. Civil  
 CREA: 1605254177

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORASÃO DE CARIRACU - CE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORASÃO DE CARIRACU - CE  
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM SRS - BARRIO PARAISO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRACU - CE  
 CLIENTE: SECRETARIA DE ESPORTE E AVENTURE

BATA: 24/02/2022  
 FONTE: VERBAO  
 35496: 07.1.004.000.000.000



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	0,90	0,90
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>18,80</b>	<b>18,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fortales	9,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,81	0,81
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,00	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
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	7,40	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,83</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

Jairton Y. Bezerra Caldas  
 CPF: 000.068.123-76  
 Titular / Administrador  
 CALDAS EMP. ECONST. EIRELI  
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordashy Bezerra Caldas  
 E 3º CIVIL  
 CREA: 1605254177