



PROPOSTA DE PREÇOS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA/CE.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-TP

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e seguindo discriminação e condições abaixo:

Que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022-TP**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, nos preços contidos na proposta escrita e naqueles, que por ventura vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS ENGENHARIA PARA A PREPARAÇÃO DO TERRENO AO QUAL IRÁ RECEBER A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENA MULTIUSO, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO DO TRAPIÁ, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA – R\$ 72.342,11 (Setenta e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Onze centavos).

Proponente: MITZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
Endereço: AV. HERÁCLITO GRAÇA, 300, SALA 3, CENTRO, FORTALEZA/CE.
CNPJ: 21.919.236/0001-04
VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) DIAS.** ✓
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: **30 (trinta) dias.** ✓

Fortaleza, 14 de fevereiro de 2022.



Cleobis Costa dos Santos
CPF 525 356 303-20
MITZ CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREPARAÇÃO DO TERRENO AO QUAL IRÁ RECEBER A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENA MULTÍTIPO, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO DO TRAPIÁ, ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA:	14/02/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO DO TRAPIÁ, ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTISETAMA	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
		DATA REF.:	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						7.789,14
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.320,00	3,77	0,98	6.270,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,91	38,08	1.109,94
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.320,00	0,25	0,06	409,20
2		CANTEIRO DE OBRA						1.784,00
2.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	400,00	3,54	0,92	1.784,00
3		MOVIMENTO DE TERRA						62.768,97
3.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.551,00	23,30	6,04	45.506,34
3.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.551,00	5,37	1,39	10.484,76
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.551,00	3,47	0,90	6.777,87
						VALOR BDI TOTAL:		14.889,11
						VALOR ORÇAMENTO:		57.453,00
						VALOR TOTAL:		72.342,11

Setenta e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Onze centavos


Cleobis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737490 0





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PREPARAÇÃO DO TERRENO AO QUAL IRÁ RECEBER A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENA MULTILUSO, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO DO TRAPIÁ, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 14/02/2022		BDI : 25,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO DO TRAPIÁ, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO	SERINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.789,14	10,77
2	CANTEIRO DE OBRA	1.784,00	2,47
3	MOVIMENTO DE TERRA	62.768,97	86,77
		VALOR BDI TOTAL:	14.889,11 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	57.453,00
		VALOR TOTAL:	72.342,11

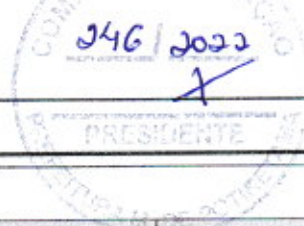
Setenta e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Onze centavos



Gléobis Costa dos Santos
Gléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PREPARAÇÃO DO TERRENO AO QUAL IRÁ RECEBER A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENA MULTIUSO, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO DO TRAPIÁ, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 14/02/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO DO TRAPIÁ, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	0502021

**1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0800	3,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7700
VALOR:						3,77

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0800	30,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						116,7459
VALOR:						146,91

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8800	0,0719
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0758

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,2700	0,0651
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,1100	0,0482
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,4300	0,0589
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1722
VALOR:						0,25

2.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	283,3400	3,5418
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5418
VALOR:						3,54

3.1. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,8000	23,2982
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,2982



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREPARAÇÃO DO TERRENO AO QUAL IRÁ RECEBER A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENA MULTIUSO, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO DO TRAPIÁ, ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LOCAL: LOCALIZADA NO BAIRRO DO TRAPIÁ, ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

DATA: 14/02/2022 **BDI:** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,83%	47,76%	05/2021

24/7/2022
PRESIDENTE

VALOR: 23,30

3.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,3800	0,0165
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,0100	2,6326
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,1800	2,2763
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,9254

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,0800	0,4435
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4435

VALOR: 5,37

3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2200	0,0000
I0696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	154,7600	1,3756
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,2000	0,1489
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	165,9000	0,2875
I0626	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
I0726	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,0600	0,0114
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	211,8600	0,9416
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,5300	0,0200
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	94,5600	0,3488
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,1371

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,0800	0,3351
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3351

VALOR: 3,47

Cleobis Costa dos Santos
Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0

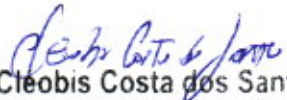


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PREPARAÇÃO DO TERRENO AO QUAL IRÁ RECEBER A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENA MULTIUSO, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO DO TRAPIÁ, ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 14/02/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO DO TRAPIÁ, ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.789,14	100,00 %		100,00 %
			7.789,14		7.789,14
2	CANTEIRO DE OBRA	1.784,00	100,00 %		100,00 %
			1.784,00		1.784,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	62.768,97	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			31.384,49	31.384,48	62.768,97
		72.342,11	40.957,63	31.384,48	72.342,11
			40.957,63	72.342,11	




Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



COMPOSIÇÃO DO BDI

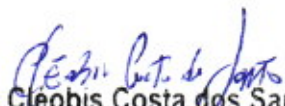
OBRA:	PREPARAÇÃO DO TERRENO AO QUAL IRÁ RECEBER A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENA MULTIUSO, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO DO TRAPIÁ, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA : 14/02/2022		BDI : 25,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO DO TRAPIÁ, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO	SERIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 25,92%

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


Cleóbis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PREPARAÇÃO DO TERRENO AO QUAL IRÁ RECEBER A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ARENA MULTIUSO, A SER LOCALIZADA NO BAIRRO DO TRAPIÁ, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 14/02/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	LOCALIZADA NO BAIRRO DO TRAPIÁ, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COM P...
250 2022
S...
S...
S...

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Cleobis Costa dos Santos
Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0