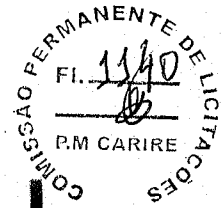




mandacaru
empreendimentos



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA - S/N - MASSAPE - CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**, parte integrante desse processo, pelo preço de:

VALOR GLOBAL R\$: 121.990,28 (Cento e Vinte e Um Mil Novecentos e Noventa reais e Vinte e Oito centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 60 (**SESSENTA**) dias de **EXECUÇÃO**.


Respeitosamente,



CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11

MASSAPÉ - CE, 15 de FEVEREIRO de 2022



FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N°8806D

CNPJ 27.583.854/0001-02

RUA PREF. BETO LIRA, S/N - MASSAPE-CENTRO - CEARA.

E-MAIL: mandacaruemp@gmail.com

CONTATO: (88)999029372

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE TAPIJO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
 EDITAL DE LICITAÇÃO: Nº 003/2022/SMI-TP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	48.953,61	48.638,60	0,00	97.592,22	80,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	24.398,06	20,00
TOTAL:		48.953,61	48.638,60	0,00	121.990,28	100,00

VALOR BDI: 24.398,06
 VALOR ORÇAMENTO: 97.592,22
 VALOR TOTAL: 121.990,28

Cento e Vinte e Um Mil Novecentos e Noventa reais e Vinte e Oito centavos



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE TAPIJO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

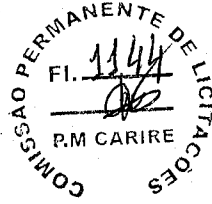
EDITAL DE LICITAÇÃO: Nº 003/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
							VALOR BDI:	100,00%
							VALOR ORÇAMENTO:	24.398,06
							VALOR TOTAL:	97.592,22
								121.990,28

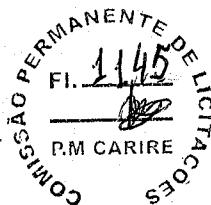
Cento e Vinte e Um Mil Novecentos e Noventa reais e Vinte e Oito centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875



VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (25.00%):	0,97
QUANTIDADE:	367,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (25.00%):	11,39
QUANTIDADE:	324,48

1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8100	65,7910
TOTAL MATERIAL:						65,7910

VALOR:	92,23
VALOR SEM ENCARGOS:	75,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	92,23
VALOR BDI (25.00%):	23,06
QUANTIDADE:	12,10

1.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,9000	74,6350
TOTAL MATERIAL:						74,6350

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,4500	151,0350
TOTAL SERVICIO:						151,0350



VALOR:	438,37
VALOR SEM ENCARGOS:	275,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	438,37
VALOR BDI (25.00%):	109,59
QUANTIDADE:	16,63

1.3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3200	0,4046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7411

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (25.00%):	1,54
QUANTIDADE:	55,44

1.3.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,8000	9,2450
TOTAL SERVICIO:						9,2450

VALOR:	31,04
VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,04
VALOR BDI (25.00%):	7,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

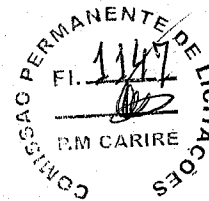
QUANTIDADE:	55,44
-------------	-------

1.4.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,3200	44,8655
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8600	65,7271
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						231,5926

VALOR:	387,09
VALOR SEM ENCARGOS:	286,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	387,09
VALOR BDI (25,00%):	96,77
QUANTIDADE:	28,73



1.4.2. C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8700	0,2961
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3400	11,2080
TOTAL MATERIAL:						11,5041

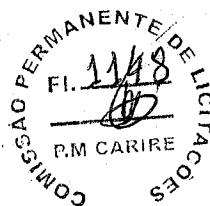
VALOR:	15,26
VALOR SEM ENCARGOS:	12,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,26
VALOR BDI (25,00%):	3,82
QUANTIDADE:	2.504,79

1.4.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,3200	1,2070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL MATERIAL:	4,2210
VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR BDI (25.00%):	10,72
QUANTIDADE:	191,52

1.5.1. 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	94,0100	2,5383
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,5383

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	66,3200	0,3250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5500	1,0670
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	115,4400	117,7488
TOTAL MATERIAL:					119,1408

VALOR:	147,73
VALOR SEM ENCARGOS:	131,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	147,73
VALOR BDI (25.00%):	36,93
QUANTIDADE:	67,60

1.5.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59000000	15,5500	9,1745
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1745

VALOR:	9,17
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (25.00%):	2,29
QUANTIDADE:	367,52

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

EDITAL DE LICITAÇÃO: Nº 003/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS



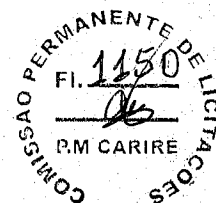
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	97.592,22	91,90 %	8,10 %	100,00 %
			89.499,62	8.092,60	97.592,22
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.398,06	91,71 %	8,29 %	100,00 %
			22.375,46	2.022,60	24.398,06
		121.990,28	111.875,08	10.115,20	121.990,28
			111.875,08	121.990,28	



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	6,62
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55
	TOTAL	5,87
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,65

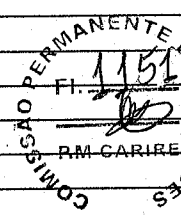


BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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