

CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1

Prezados Senhores

A empresa **MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME**, cadastrada no CNPJ sob o n.º **13.749.666/0001-99**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.06.28.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

Pelo Valor Global de **R\$ 957.492,83**
noventa e cinquenta e sete mil, quatrocentos e noventa e dois reais e oitenta e três centavos
Prazo de execução de até **150 (Cento e Cinquenta Dias)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Márcio de Araújo Medeiros, portador do RG: 2002032012915 SSP/CE, como Representante Legal desta empresa.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico do edital.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

Representante Legal
Francisco Márcio de Araújo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil
Francisco Hinário de Paiva
CREA Nº 54233-D/ce

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 0010438351
RG: 2002032012915 SSP/CE
CPF: 832.989.213-20

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2



DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

Prezados Senhores

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

Representante Legal

Francisco Márcio de Araújo Medeiros

RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil

Francisco Hinário de Paiva

CREA Nº 54233-D/ce

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro CREA 0010408351
RG. 2002032012915 SSP-CE
CPF. 832.969.213-20

Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

LOCAL: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTÔNIO PADRE, RUA DONA II CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, RUA LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LULZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOAO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMAS DA SILVA, RUAJOAO FILHO, RUA JOAO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRASIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTÔNIO JUVINO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26.50%

RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			100,00	R\$ 260,66	R\$ 329,73	R\$ 26.066,00	R\$ 32.973,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 132,67	R\$ 167,83	R\$ 2.372,62	R\$ 3.001,39
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,13	R\$ 366,47	R\$ 463,58	R\$ 1.592,04	R\$ 2.013,96
3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.959,50	R\$ 17,15	R\$ 21,69	R\$ 215.169,31	R\$ 272.154,42
3.2	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	238,26	R\$ 29,52	R\$ 37,34	R\$ 7.033,44	R\$ 8.896,63
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	238,26	R\$ 372,62	R\$ 471,36	R\$ 88.780,44	R\$ 112.306,23
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	CPMH - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	18.902,36	R\$ 26,21	R\$ 33,16	R\$ 495.430,86	R\$ 626.802,26
5	SERVIÇOS FINAIS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.284,68	R\$ 0,84	R\$ 1,06	R\$ 17.879,13	R\$ 22.561,76
VALOR TOTAL:						R\$ 756.917,92	R\$ 957.492,83	R\$ 756.917,92	R\$ 957.492,83

novecentos e cinquenta e sete mil, quatrocentos e noventa e oito reais e três centavos

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

Representante Legal
Francisco Márcio de Araújo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil
Francisco Hinário de Paiva
CREA Nº 54233-D/ce

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 001068351
RG: 2002032012915 SSP/CE
CPF: 632.963.213-20

Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP-061362734-2



CNPJ: 13.749.666/0001-99
LOGRADOURO: R. M. BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

LOCAL: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTÔNIO PADRE, RUA DONA II CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, RUA LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LULZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOAO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA EUFRÁSIO FILHO, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMAS DA SILVA, RUA JOAO FILHO, RUA JOAO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTÔNIO JUVINO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,50%

RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. CPMH-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	4.686,13	4.686,13
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,05000000	10.542,62	527,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5.213,26
TOTAL SIMPLES						5.213,26
TOTAL PARA 05 MESES						26.066,30
FRAÇÃO DE 100%						260,66
VALOR BDI (26.50%):						69,07
VALOR COM BDI:						329,73

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,14	22,28
TOTAL MAO DE OBRA:						22,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,95	28,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,09	18,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,86	62,37
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,49	1,42
TOTAL MATERIAL:						110,39
VALOR SEM ENCARGOS:						132,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						132,67
VALOR BDI (26.50%):						35,16
VALOR COM BDI:						167,83

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,78	117,56
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,47	1,88
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,19	4,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						124,20
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	12,24	48,96
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,09	72,36
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	24,19	120,95
TOTAL MAO DE OBRA:						242,27
VALOR SEM ENCARGOS:						366,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						366,47
VALOR BDI (26.50%):						97,11
VALOR COM BDI:						463,58

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro CREA 001041335-1
RG: 200201012915-5
CPF: 626.969.213-20

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,03	2,25

CNPJ: 13.749.666/0001-99

LOGRADOURO: R.M, BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO 1
LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CREA/CE 54233
DRNP 06136773-3

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

LOCAL: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTÔNIO PADRE, RUA DONA II CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, RUA LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LULZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOAO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA EUFRÁSIO FILHO, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMAS DA SILVA, RUA JOAO FILHO, RUA JOAO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTÔNIO JUVINO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,50%

RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,14	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL MATERIAL:						2,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,29	0,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,51	0,44
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,23	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	241,24	8,20
TOTAL SERVICO:						9,58
VALOR SEM ENCARGOS:						17,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,15
VALOR BDI (26.50%):						4,54
VALOR COM BDI:						21,69

3.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	11,14	29,52
TOTAL MAO DE OBRA:						29,52
VALOR SEM ENCARGOS:						29,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						29,52
VALOR BDI (26.50%):						7,82
VALOR COM BDI:						37,34

3.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FC1(3.13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,03	30,06
I2544	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,14	66,84
TOTAL MAO DE OBRA:						96,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PNIBR., FCK 135 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	275,72	275,72
TOTAL SERVICO:						275,72
VALOR SEM ENCARGOS:						372,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						372,62
VALOR BDI (26.50%):						98,74
VALOR COM BDI:						471,36

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro CREA 001047335-1
RG. 2002032012915-5
CPF. 03778834124-1

4.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,35	1,01
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,18	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,66

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

LOCAL: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTÔNIO PADRE, RUA DONA II CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, RUA LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LULZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOAO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA EUFRÁSIO FILHO, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMAS DA SILVA, RUA JOAO FILHO, RUA JOAO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTÔNIO JUVINO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,50%

RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,03	4,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,14	6,68
TOTAL MAO DE OBRA:						11,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,35	8,45
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,74	4,91
TOTAL MATERIAL:						13,36
VALOR SEM ENCARGOS:						26,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						26,21
VALOR BDI (26,50%):						6,95
VALOR COM BDI:						33,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,14	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						0,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,84
VALOR BDI (26,50%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,06

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

Representante Legal
Francisco Márcio de Araújo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil
Francisco Hinário de Paiva
CREA Nº 54233-D/ce

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 001047335-1
RG: 2002032012915 SSP/CE
CPF: 032.969.210-20

Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.
LOCAL: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTÔNIO PADRE, RUA DONA II CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, RUA LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LULZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOAO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMAS DA SILVA, RUAJOAO FILHO, RUA JOAO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTONIO JUVINO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 26,50%
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44%	R\$ 32.973,00	8,88%	R\$ 2.928,00	19,47%	R\$ 6.419,84	34,08%	R\$ 11.237,20	25,55%	R\$ 8.424,80	12,02%	R\$ 3.963,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31%	R\$ 3.001,39	100,00%	R\$ 3.001,39	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	28,42%	R\$ 272.154,42	6,00%	R\$ 16.329,27	20,00%	R\$ 54.430,88	35,00%	R\$ 95.254,05	25,00%	R\$ 68.038,61	14,00%	R\$ 38.101,61
4	PAVIMENTAÇÃO	65,46%	R\$ 626.802,26	10,00%	R\$ 62.680,23	20,00%	R\$ 125.360,45	35,00%	R\$ 219.380,79	25,00%	R\$ 156.700,57	10,00%	R\$ 62.680,22
5	SERVIÇOS FINAIS	2,36%	R\$ 22.561,76	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 11.280,88	50,00%	R\$ 11.280,88
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 957.492,83										
TOTAL SIMPLES				8,87%	R\$ 84.938,89	19,46%	R\$ 186.211,17	34,03%	R\$ 325.872,04	25,53%	R\$ 244.444,66	12,12%	R\$ 116.026,07
TOTAL ACUMULADO				8,87%	R\$ 84.938,89	28,32%	R\$ 271.150,06	62,35%	R\$ 597.022,10	87,88%	R\$ 841.466,76	100,00%	R\$ 957.492,83

novocentos e cinquenta e sete mil, quatrocentos e noventa e dois reais e oitenta e três centavos

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

Representante Legal
Francisco Márcio de Araújo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil
Francisco Hinário de Paiva
CREA Nº 54233-D/ce

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00104-2361
RUA: 2002032012915 SSP/CE
CPF: 634.963.213-40

Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

LOCAL: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTÔNIO PADRE, RUA DONA II CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, RUA LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LULZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOAO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA EUFRÁSIO FILHO, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMAS DA SILVA, RUA JOAO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTÔNIO JUVINO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,50%

RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,65
TOTAL		7,45

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,50%

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

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

Representante Legal
Francisco Márcio de Araújo Medeiros
RG: 2002032812915 SSP/CE

Engenheiro Civil
Francisco Hinário de Paiva
CREA Nº 54233-D/ce

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00104233-1
RG: 2002032812915 SSP/CE
CPF: 032.900.610-61

Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 067362734-2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

LOCAL: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTÔNIO PADRE, RUA DONA II CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, RUA LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LULZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOAO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA EUFRÁSIO FILHO, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMAS DA SILVA, RUA JOAO FILHO, RUA JOAO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTÔNIO JUVINO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,50%

RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

Representante Legal

Francisco Márcio de Araújo Medeiros

RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil

Francisco Hinário de Paiva

CREA Nº 54233-D/ce

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

Registro CREA 00104733-1

RG: 2002032012915 SSP/CE

CPF: 632.908.419-11

CNPJ: 13.749.666/0001-99

LOGRADOURO R. M. BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO

QUADRA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233

DRNP 081362734-2

CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1

Prezados Senhores

A empresa **MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME**, cadastrada no CNPJ sob o n.º **13.749.666/0001-99**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.06.28.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

Pelo Valor Global de **R\$ 957.492,83**
noventa e cinquenta e sete mil, quatrocentos e noventa e dois reais e oitenta e três centavos
Prazo de execução de até **150 (Cento e Cinquenta Dias)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Márcio de Araújo Medeiros, portador do RG: 2002032012915 SSP/CE, como Representante Legal desta empresa.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico do edital.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

Representante Legal
Francisco Márcio de Araújo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil
Francisco Hinário de Paiva
CREA Nº 54233-D/ce

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 001047351
RG: 2002032012915 SSP/CE
CPF: 806.908.413-00

Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA 54233
DRNP 061362734-2

CNPJ: 13.749.666/0001-99

LOGRADOURO: R M, BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

2/5



DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

Prezados Senhores

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

Representante Legal
Francisco Márcio de Araújo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil
Francisco Hinário de Paiva
CREA Nº 54233-D/ce

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro CREA 001047335-1
RG. 2002032012915 SSP/CE
CPF. 804.968.413-60

Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA-CE 54233
DRNP 061362734-2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

LOCAL: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTÔNIO PADRE, RUA DONA II CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, RUA LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LUIZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOAO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMAS DA SILVA, RUAJOAO FILHO, RUA JOAO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTÔNIO JUVINO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 26,50%
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			100,00	R\$ 260,66	R\$ 329,73	R\$ 26.066,00	R\$ 32.973,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 132,67	R\$ 167,83	R\$ 2.372,62	R\$ 3.001,39
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,13	R\$ 366,47	R\$ 463,58	R\$ 1.592,04	R\$ 2.013,96
3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.959,50	R\$ 17,15	R\$ 21,69	R\$ 215.169,31	R\$ 272.154,42
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	238,26	R\$ 29,52	R\$ 37,34	R\$ 7.033,44	R\$ 8.896,63
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	238,26	R\$ 372,62	R\$ 471,36	R\$ 88.780,44	R\$ 112.306,23
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	CPMH C2896	- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	18.902,36	R\$ 26,21	R\$ 33,16	R\$ 495.430,86	R\$ 626.802,26
5	SERVIÇOS FINAIS								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.284,68	R\$ 0,84	R\$ 1,06	R\$ 17.879,13	R\$ 22.561,76
VALOR TOTAL:						R\$ 756.917,92 R\$ 957.492,83			

novecentos e cinquenta e sete mil, quatrocentos e noventa e oito reais e oitenta e três centavos

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

Representante Legal
Francisco Márcio de Araújo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil
Francisco Hinário de Paiva
CREA Nº 54233-D/ce

EMARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 0010/2023
RG: 2002032012915 SSP/CE
CPF: 032.963.213-00

Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
D/RNP 061362734-2



CNPJ: 13.749.666/0001-99
LOGRADOURO R M. BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

LOCAL: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTÔNIO PADRE, RUA DONA II CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, RUA LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LULZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOAO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA EUFRÁSIO FILHO, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMAS DA SILVA, RUA JOAO FILHO, RUA JOAO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTÔNIO JUVINO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,50%

RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. CPMH-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	4.686,13	4.686,13
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,05000000	10.542,62	527,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5.213,26
TOTAL SIMPLES						5.213,26
TOTAL PARA 05 MESES						26.066,30
FRAÇÃO DE 100%						260,66
VALOR BDI (26.50%):						69,07
VALOR COM BDI:						329,73

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,14	22,28
TOTAL MAO DE OBRA:						22,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,95	28,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,09	18,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,86	62,37
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,49	1,42
TOTAL MATERIAL:						110,39
VALOR SEM ENCARGOS:						132,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						132,67
VALOR BDI (26.50%):						35,16
VALOR COM BDI:						167,83

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,78	117,56
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,47	1,88
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,19	4,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						124,20
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	12,24	48,96
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,09	72,36
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	24,19	120,95
TOTAL MAO DE OBRA:						242,27
VALOR SEM ENCARGOS:						366,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						366,47
VALOR BDI (26.50%):						97,11
VALOR COM BDI:						463,58

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 001071361
RG: 2022012915 S. 14-03
CPF: 032.969.213-20

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,03	2,25

CNPJ: 13.749.666/0001-99

LOGRADOURO: R M, BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRMP 061362734-2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

LOCAL: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTÔNIO PADRE, RUA DONA II CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, RUA LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LULZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOAO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA EUFRÁSIO FILHO, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMAS DA SILVA, RUA JOAO FILHO, RUA JOAO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTÔNIO JUVINO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,50%

RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,14	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL MATERIAL:						2,53
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,29	0,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,51	0,44
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,23	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	241,24	8,20
TOTAL SERVICO:						9,58
VALOR SEM ENCARGOS:						17,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,15
VALOR BDI (26.50%):						4,54
VALOR COM BDI:						21,69

3.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	11,14	29,52
TOTAL MAO DE OBRA:						29,52
VALOR SEM ENCARGOS:						29,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						29,52
VALOR BDI (26.50%):						7,82
VALOR COM BDI:						37,34

3.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FC1(3.13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,03	30,06
I2544	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,14	66,84
TOTAL MAO DE OBRA:						96,90
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PNBR., FCK 135 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	275,72	275,72
TOTAL SERVICO:						275,72
VALOR SEM ENCARGOS:						372,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						372,62
VALOR BDI (26.50%):						98,74
VALOR COM BDI:						471,36

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro CREA 0010473351
RG. 2002037012915 S. P. C.E.
CPF. 058.909.213-20

4.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,35	1,01
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,18	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,66

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

LOCAL: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTÔNIO PADRE, RUA DONA II CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, RUA LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LULZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOAO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA EUFRÁSIO FILHO, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMAS DA SILVA, RUA JOAO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTÔNIO JUVINO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,50%

RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,03	4,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,14	6,68
TOTAL MAO DE OBRA:						11,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,35	8,45
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,74	4,91
TOTAL MATERIAL:						13,36
VALOR SEM ENCARGOS:						26,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						26,21
VALOR BDI (26,50%):						6,95
VALOR COM BDI:						33,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,14	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						0,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,84
VALOR BDI (26,50%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,06

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

Representante Legal
Francisco Márcio de Araújo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil
Francisco Hinário de Paiva
CREA Nº 54233-D/ce

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro CREA 0010473351
RG. 2002032012915 SSP-CE
CPF. 034.004.413-51

Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

LOCAL: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTÔNIO PADRE, RUA DONA II CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, RUA LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LULZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOAO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA EUDRÁSIO FILHO, RUA MARIA TOMAS DA SILVA, RUAJOAO FILHO, RUA JOAO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUDRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTÔNIO JUVINO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,50%

RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44%	R\$ 32.973,00	8,88%	R\$ 2.928,00	19,47%	R\$ 6.419,84	34,08%	R\$ 11.237,20	25,55%	R\$ 8.424,60	12,02%	R\$ 3.963,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31%	R\$ 3.001,39	100,00%	R\$ 3.001,39	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	28,42%	R\$ 272.154,42	6,00%	R\$ 16.329,27	20,00%	R\$ 54.430,88	35,00%	R\$ 95.254,05	25,00%	R\$ 68.038,61	14,00%	R\$ 38.101,61
4	PAVIMENTAÇÃO	65,46%	R\$ 626.802,26	10,00%	R\$ 62.680,23	20,00%	R\$ 125.360,45	35,00%	R\$ 219.380,79	25,00%	R\$ 156.700,57	10,00%	R\$ 62.680,22
5	SERVIÇOS FINAIS	2,36%	R\$ 22.561,76	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 11.280,88	50,00%	R\$ 11.280,88
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 957.492,83										
TOTAL SIMPLES				8,87%	R\$ 84.938,89	19,45%	R\$ 186.211,17	34,03%	R\$ 325.872,04	25,53%	R\$ 244.444,66	12,12%	R\$ 116.026,07
TOTAL ACUMULADO				8,87%	R\$ 84.938,89	28,32%	R\$ 271.150,06	62,35%	R\$ 597.022,10	87,88%	R\$ 841.466,76	100,00%	R\$ 957.492,83

noventa e sete mil, quatrocentos e noventa e dois reais e oitenta e três centavos

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

Representante Legal
Francisco Márcio de Araújo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil
Francisco Hinário de Paiva
CREA Nº 54233-D/ce

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00107-3364
RG: 2002032012915 SSP/CE
CPF: 884.983.213-20

Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
RNP 061362734-2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

LOCAL: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTÔNIO PADRE, RUA DONA II CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, RUA LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LULZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOAO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA EUFRÁSIO FILHO, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMAS DA SILVA, RUA JOAO FILHO, RUA JOAO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTÔNIO JUVINO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,50%

RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,65
TOTAL		7,45

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,50%

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

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

Representante Legal

Francisco Márcio de Araújo Medeiros

RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil

Francisco Hinário de Paiva

CREA Nº 54233-D/ce

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro CREA 001047335-1
RG. 2002032012915 SSP-CE
CPF. 834.966.210-60

Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

LOCAL: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTÔNIO PADRE, RUA DONA II CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, RUA LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LULZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOAO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA EUFRÁSIO FILHO, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMAS DA SILVA, RUAJOAO FILHO, RUA JOAO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTÔNIO JUVINO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.06.28.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA

BDI: 26,50%

RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 04 de Agosto de 2021.

Representante Legal
Francisco Márcio de Araújo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 0010403351
RG: 2002032012915 SSP/CE
CPF: 832.963.215-20

Engenheiro Civil
Francisco Hinário de Paiva
CREA Nº 54233-D/ce

CNPJ: 13.749.666/0001-99

LOGRADOURO: R. M, BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2