

Sistema de Protocolo Único

Órgão / Local de Origem: SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
Nº Processo: P129620/2020	Data Abertura: 08/10/2020 - 08:59
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Martex Serviços & Construtora	
Observação: TOMADA DE PREÇOS Nº 051/2020-SEINF/CPL- ENVELOPE 02-PROPOSTA DE PREÇOS	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	08/10/2020 - 08:59	Maria Da Conceição Ferraz Pinto
2			
3			
4			
5			
6			



SERVIÇOS E CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº. 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

1530
9

PROPOSTA DE PREÇOS

O LICITANTE **MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA ME**, CNPJ/MF SOB Nº 13.749.666/0001-99, COM ENDEREÇO NA RUA M, Nº. 501, PLANALTO AREROPORTO, MORADA NOVA, CEARÁ, CEP: 62.940-000, POR INTERMÉDIO DO SEU **REPRESENTANTE LEGAL**, O SR. FRANCISCO MÁRCIO DE ARAÚJO MEDEIROS, CARTEIRA DE IDENTIDADE – RG Nº. 2002032012915 SSP/CE, ABAIXO ASSINADO, **DECLARA**, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

Esta empresa **DECLARA** estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital em comento.

DECLARA que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

DECLARA 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;

DECLARA desta maneira, assumir o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

DECLARA QUE PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º. DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº. 8.666/93, NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;

DECLARA QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXEGÊNCIAS PARA

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00104 3361
RG. 2002032012915 SSP/CE
CPF: 822.969.215-2

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA – ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

Francisco Hináio de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061662734-2

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA – CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

5/23



SERVIÇOS E CONSTRUTORA

A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

DECLARA QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

DECLARA, DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

CASO NOS SEJA ADJUDICADOS O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR A CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O **SR. MÁRCIO DE ARAÚJO MEDEIROS**, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 2002032012915 SSP/CE COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇAMENTO	CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO
1.0	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).	R\$ 545.190,36	120 DIAS
TOTAL GLOBAL		R\$ 545.190,36	

VALOR GLOBAL: R\$ 545.190,36 (QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, CENTO E NOVENTA REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS).

PROPONENTE: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA ME
ENDEREÇO: RUA M, Nº. 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA,
CEARÁ, CEP: 62.940-000
CNPJ/ME: 13.749.666/0001-99

TELEFONE: +55 (88) 2135-2925

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 09164-3151
RG: 2002032012915 SSP/CE
CPF: 832.369.213-2

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 001362734-2

2/23



SERVIÇOS & CONSTRUTORA

E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL, F MARCIO A MEDEIROS, CONTA C: 52046-2 AG:0863-X

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: FRANCISCO MÁRCIO DE ARAÚJO MEDEIROS, CARTEIRA DE IDENTIDADE – RG N.º. 2002032012915 SSP/CE

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS.

ESTA EMPRESA DECLARA ESTAR CIENTE DE QUE A PRESENTE PROPOSTA IMPLICA NA PLENA ACEITAÇÃO DAS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL SUSSOGRAFADO E ANEXOS.

DECLARAMOS, EXPRESSAMENTE DE QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E AQUELES QUE PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE LANCES VERBAIS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS E DEPENDAS, TAIS COMO: IMPOSTOS, TAXAS, FRETES E OUTROS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

DECLARAMOS., QUE ESTÃO CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- 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 INFORTUNÍSTICA 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.

DE MORADA NOVA (CE).. PARA SOBRAL (CE).. AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020.

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00104 3351
RG. 2002032012915 SSP/CE
CPF. 892.069.215-2

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

Martex serviços e Construtora-ME
CNPJ nº 13.749.666/0001-99
Francisco Marcio de Araujo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

Francisco Hináio de Paiva
Engenheiro Civil
CREA 54233-D/CE

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA – ME
CNPJ:13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA – CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

3/03

1533
Y

DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DA OBRA								
1.1	COMP.EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100.00	93.27	23.87	117.14	11,714.00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6.00	125.76	32.18	157.94	947.64
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA DE ACESSO À PRAÇA - LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2,240.00	0.19	0.05	0.24	537.60
2.2	PAVIMENTAÇÃO								
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2,240.00	1.53	0.39	1.92	4,300.80
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2,240.00	25.71	6.58	32.29	72,329.60
2.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	714.00	27.35	7.00	34.35	24,525.90
2.4	COMP.EXT. 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES IN LOCO 30CM BASE X 10 CM DE ALTURA	PRÓPRIA	M	700.00	21.50	5.50	27.00	18,900.00
2.3	LIMPEZA FINAL								
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,240.00	0.79	0.20	0.99	2,217.60
3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA LAMA - PEDRA DE FOGO								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	465.74	0.19	0.05	0.24	111.78
3.2	PAVIMENTAÇÃO								
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	465.74	1.53	0.39	1.92	894.22
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	465.74	25.71	6.58	32.29	15,038.74
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	239.92	27.35	7.00	34.35	8,241.25
3.2.4	COMP.EXT. 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES IN LOCO 30CM BASE X 10 CM DE ALTURA	PRÓPRIA	M	230.00	21.50	5.50	27.00	6,210.00
3.3	LIMPEZA FINAL								
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	465.74	0.79	0.20	0.99	461.08
4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS PRÓXIMO À QUADRA - PEDRA DE FOGO								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,249.25	0.19	0.05	0.24	299.82
4.2	PAVIMENTAÇÃO								
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1,249.25	1.53	0.39	1.92	2,398.58
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1,249.25	25.71	6.58	32.29	40,338.28
4.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	551.20	27.35	7.00	34.35	18,933.72
4.2.4	COMP.EXT. 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES IN LOCO 30CM BASE X 10 CM DE ALTURA	PRÓPRIA	M	532.20	21.50	5.50	27.00	14,369.40
4.3	LIMPEZA FINAL								
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,249.25	0.79	0.20	0.99	1,236.76
5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUADA PADARIA - APRAZÍVEL								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	256.00	0.19	0.05	0.24	61.44
5.2	PAVIMENTAÇÃO								
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	256.00	1.53	0.39	1.92	491.52
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	256.00	25.71	6.58	32.29	8,266.24
5.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	94.00	27.35	7.00	34.35	3,228.90
5.2.4	COMP.EXT. 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES IN LOCO 30CM BASE X 10 CM DE ALTURA	PRÓPRIA	M	80.00	21.50	5.50	27.00	2,160.00
5.3	LIMPEZA FINAL								
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	256.00	0.79	0.20	0.99	253.44
6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA PREFEITO JERÔNIMO PRADO - APRAZÍVEL								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	682.00	0.19	0.05	0.24	163.68
6.2	PAVIMENTAÇÃO								
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	682.00	1.53	0.39	1.92	1,309.44
6.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	682.00	25.71	6.58	32.29	22,021.78
6.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	233.60	27.35	7.00	34.35	8,024.16
6.2.4	COMP.EXT. 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES IN LOCO 30CM BASE X 10 CM DE ALTURA	PRÓPRIA	M	220.00	21.50	5.50	27.00	5,940.00
6.3	LIMPEZA FINAL								
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	682.00	0.79	0.20	0.99	675.18
7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOAQUIM CIALDINO - RAFAEL ARRUDA								
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	241.80	0.19	0.05	0.24	58.03
7.2	PAVIMENTAÇÃO								
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	241.80	1.53	0.39	1.92	464.26
7.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	241.80	25.71	6.58	32.29	7,807.72
7.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	133.00	27.35	7.00	34.35	4,568.55

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 16.749.666/0001-89
Registro AREA 09104.3351
RG. 2002/32012915 SS-P
CPF. 832.969.213-20

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54283
DRNP 061362734-2

4/23



1531
9

DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº: 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.4	COMP.EXT_02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES IN LOCO 30CM BASE X 10 CM DE ALTURA	PRÓPRIA	M	124.00	21.50	5.50	27.00	3,348.00
7.3	LIMPEZA FINAL								
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	241.80	0.79	0.20	0.99	239.36
8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA S.D.O - RAFAEL ARRUDA								
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	576.00	0.19	0.05	0.24	138.24
8.2	PAVIMENTAÇÃO								
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	576.00	1.53	0.39	1.92	1,105.92
8.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	576.00	25.71	6.58	32.29	18,599.04
8.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	194.00	27.35	7.00	34.35	6,663.90
9	COMP.EXT_02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES IN LOCO 30CM BASE X 10 CM DE ALTURA	PRÓPRIA	M	180.00	21.50	5.50	27.00	4,860.00
9.1	LIMPEZA FINAL								
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	576.00	0.79	0.20	0.99	570.24
9	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BEIRA DO RIO - SÃO JOSÉ DO TORTO								
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	3,434.40	0.19	0.05	0.24	824.26
9.2	PAVIMENTAÇÃO								
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3,434.40	1.53	0.39	1.92	6,594.05
9.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3,434.40	25.71	6.58	32.29	110,896.78
9.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1,284.00	27.35	7.00	34.35	44,105.40
9.2.4	COMP.EXT_02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES IN LOCO 30CM BASE X 10 CM DE ALTURA	PRÓPRIA	M	1,272.00	21.50	5.50	27.00	34,344.00
9.3	LIMPEZA FINAL								
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3,434.40	0.79	0.20	0.99	3,400.06
						VALOR ORÇAMENTO:			434,115.86
						VALOR BDI TOTAL:			111,074.50
						VALOR TOTAL:			545,190.36

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ORDEM DE **R\$ 545.190,36(QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, CENTO E NOVENTA REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS).**

Martex serviços e Construtora-ME
 CNPJ nº 13.749.666/0001-99
 Francisco Marcio de Araujo Medeiros
 RG: 2002032012915 SSP/CE

Francisco Hinário de Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA 54233-D/CE

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 00104 3351
 RG: 2002032012915 SSP/CE
 CPF: 832.969.213-20

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

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME
 CNPJ:13.749.666/0001-99
 RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000
 FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

5/23



MARTEX
SERVIÇOS E CONSTRUTORA

1555
Y

DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. COMP.EXT 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0.31980000	12506.07	3996.94
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0.95880000	5558.87	5329.84
TOTAL MAO DE OBRA:					9326.78	
VALOR COM ENCARGOS:					9326.78	
TOTAL SIMPLES / 100					93.27	
VALOR BDI (25.59%):					23.87	
VALOR COM BDI:					117.14	

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.59800000	13.21	21.11
TOTAL MAO DE OBRA:					21.11	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	26.49	27.02
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	17.15	17.15
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	13.14	59.13
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.15000000	9.00	1.35
TOTAL MATERIAL:					104.65	
VALOR COM ENCARGOS:					125.76	
VALOR BDI (25.59%):					32.18	
VALOR COM BDI:					157.94	

2.1.1. 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	55.76	0.06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.45	0.00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.13	0.00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.06	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00319600	14.52	0.05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00159800	21.46	0.03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00159800	28.70	0.05
TOTAL MAO DE OBRA:					0.13	
VALOR COM ENCARGOS:					0.19	
VALOR BDI (25.59%):					0.05	
VALOR COM BDI:					0.24	

2.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	31.67	0.04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	49.76	0.11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	44.78	0.08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2.43	0.00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	64.67	0.00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	20.70	0.01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	102.19	0.41
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	132.52	0.05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	125.92	0.11
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	3.42	0.01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	165.44	0.42
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	70.08	0.15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.39	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01024359	13.21	0.14
TOTAL MAO DE OBRA:					0.14	
VALOR COM ENCARGOS:					1.53	

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-59
Registro CREA 09104 3351
RG: 2002032012916 554
CPF: 832.969.215-0

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000

FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

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

6/23



MARTEX
SERVIÇOS E CONSTRUTORA

1531
9

DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº: 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25.59%):	0.39
VALOR COM BDI:	1.92

2.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	19.30	0.97
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	61.84	0.62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.59	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.23970000	17.83	4.27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.47940000	13.21	6.33
TOTAL MAO DE OBRA:					10.60	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	36.75	5.51
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	53.41	8.01
TOTAL MATERIAL:					13.52	
VALOR COM ENCARGOS:					25.71	
VALOR BDI (25.59%):					6.58	
VALOR COM BDI:					32.29	

2.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.23970000	17.83	4.27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.31960000	13.21	4.22
TOTAL MAO DE OBRA:					8.49	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	3.11	0.78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	27.97	0.56
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	55.03	0.17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.04000000	3.07	0.12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1.00000000	17.06	17.06
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	247.41	0.17
TOTAL SERVIÇO:					18.86	
VALOR COM ENCARGOS:					27.35	
VALOR BDI (25.59%):					7.00	
VALOR COM BDI:					34.35	

2.2.4. COMP_EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES IN LOCO 30CM BASE X 10 CM DE ALTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35955000	17.83	6.41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35955000	13.21	4.75
TOTAL MAO DE OBRA:					11.16	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	1.00000000	4.60	4.60
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02660000	40.75	1.08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.82000000	0.37	3.28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.02510000	55.73	1.40
TOTAL MATERIAL:					10.34	
VALOR COM ENCARGOS:					21.50	
VALOR BDI (25.59%):					5.50	
VALOR COM BDI:					27.00	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.05992500	13.21	0.79
TOTAL MAO DE OBRA:					0.79	
VALOR COM ENCARGOS:					0.79	
VALOR BDI (25.59%):					0.20	
VALOR COM BDI:					0.99	

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 09104-3361
RG: 2002032012915-88
CPF: 832.959.213-2

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000

FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

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

7/23



MARTEX
SERVIÇOS E CONSTRUTORA

1537
4

DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	55.76	0.06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.45	0.00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.13	0.00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00319800	14.52	0.05
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00159800	21.46	0.03
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00159800	28.70	0.05
TOTAL MAO DE OBRA:					0.13
VALOR COM ENCARGOS:					0.19
VALOR BDI (25.59%):					0.05
VALOR COM BDI:					0.24

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	31.67	0.04
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	49.76	0.11
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	44.78	0.08
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2.43	0.00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	64.67	0.00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	20.70	0.01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	102.19	0.41
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	132.52	0.06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	125.92	0.11
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	3.42	0.01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00258410	165.44	0.42
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	70.08	0.15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.39
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.01024359	13.21	0.14
TOTAL MAO DE OBRA:					0.14
VALOR COM ENCARGOS:					1.53
VALOR BDI (25.59%):					0.39
VALOR COM BDI:					1.92

3.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	19.30	0.97
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	61.84	0.62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.59
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0.23970000	17.83	4.27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.47940000	13.21	6.33
TOTAL MAO DE OBRA:					10.60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	36.75	5.51
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	53.41	8.01
TOTAL MATERIAL:					13.52
VALOR COM ENCARGOS:					25.71
VALOR BDI (25.59%):					6.58
VALOR COM BDI:					32.29

3.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.23970000	17.83	4.27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.31980000	13.21	4.22
TOTAL MAO DE OBRA:					8.49

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 16.749.666/0001-59
Registro CREA 09104 3351
RG. 2002032012915 SSP
CPF. 832.069.213-2

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

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

8/23



MARTEX
SERVIÇOS E CONSTRUTORA

1538
↑

DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº: 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	3.11	0.78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	27.97	0.56
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	55.03	0.17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.04000000	3.07	0.12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1.00000000	17.06	17.06
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	247.41	0.17
TOTAL SERVIÇO:					18.86	
VALOR COM ENCARGOS:					27.36	
VALOR BDI (25.59%):					7.00	
VALOR COM BDI:					34.35	

3.2.4. COMP.EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES IN LOCO 30CM BASE X 10 CM DE ALTURA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35955000	17.83	6.41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35955000	13.21	4.75
TOTAL MAO DE OBRA:					11.16	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	1.00000000	4.60	4.60
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02860000	40.75	1.08
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.82000000	0.37	3.26
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.02510000	55.73	1.40
TOTAL MATERIAL:					10.34	
VALOR COM ENCARGOS:					21.50	
VALOR BDI (25.59%):					5.50	
VALOR COM BDI:					27.00	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.05992500	13.21	0.79
TOTAL MAO DE OBRA:					0.79	
VALOR COM ENCARGOS:					0.79	
VALOR BDI (25.59%):					0.20	
VALOR COM BDI:					0.99	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	55.76	0.06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.45	0.00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.13	0.00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.06	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00319600	14.52	0.05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00159800	21.46	0.03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00159800	28.70	0.05
TOTAL MAO DE OBRA:					0.13	
VALOR COM ENCARGOS:					0.19	
VALOR BDI (25.59%):					0.06	
VALOR COM BDI:					0.24	

4.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	31.67	0.04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	49.78	0.11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	44.78	0.08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2.43	0.00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	64.67	0.00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	20.70	0.01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	102.19	0.41
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	132.52	0.05

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 09104-3/01
RG: 2052032012915 SS
CPF: 832.969.213-3

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

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

9/23



MARTEX
SERVIÇOS E CONSTRUTORA

1339
9

DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº. 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0.00087179	125.92	0.11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0.00217949	3.42	0.01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0.00256410	165.44	0.42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0.00217949	70.08	0.15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.39
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0.01024359	13.21	0.14
TOTAL MAO DE OBRA:					0.14
VALOR COM ENCARGOS:					1.53
VALOR BDI (25.59%):					0.39
VALOR COM BDI:					1.92

4.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0.05000000	19.30	0.97
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0.01000000	61.84	0.62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.59
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0.23970000	17.83	4.27
12543	SERVENTE	H	0.47940000	13.21	6.33
TOTAL MAO DE OBRA:					10.60
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0.15000000	36.75	5.51
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0.15000000	53.41	8.01
TOTAL MATERIAL:					13.52
VALOR COM ENCARGOS:					25.71
VALOR BDI (25.59%):					6.58
VALOR COM BDI:					32.29

4.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.23970000	17.83	4.27
12543	SERVENTE	H	0.31960000	13.21	4.22
TOTAL MAO DE OBRA:					8.49
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0.25000000	3.11	0.78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.02000000	27.97	0.56
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0.00300000	55.03	0.17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0.04000000	3.07	0.12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1.00000000	17.06	17.06
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0.00070000	247.41	0.17
TOTAL SERVICIO:					18.86
VALOR COM ENCARGOS:					27.35
VALOR BDI (25.59%):					7.00
VALOR COM BDI:					34.35

4.2.4. COMP.EXT 02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES IN LOCO 30CM BASE X 10 CM DE ALTURA (M)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.35955000	17.83	6.41
12543	SERVENTE	H	0.35955000	13.21	4.75
TOTAL MAO DE OBRA:					11.16
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	1.00000000	4.60	4.60
10109	AREIA MEDIA	M3	0.02660000	40.75	1.08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8.82000000	0.37	3.26
11605	PEDRISCO	M3	0.02510000	55.73	1.40
TOTAL MATERIAL:					10.34
VALOR COM ENCARGOS:					21.50
VALOR BDI (25.59%):					5.50

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-59
Registro CREA 09104-3351
RG: 2002032012915 SSP
CPF: 832.969.213-00

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

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

10/23



MARTEX
SERVIÇOS E CONSTRUTORA



DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 27.00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.05992500	13.21	0.79
					TOTAL MAO DE OBRA:	0.79
					VALOR COM ENCARGOS:	0.79
					VALOR BDI (25.59%):	0.20
					VALOR COM BDI:	0.99

5.1.1. 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	55.76	0.08
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.45	0.00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.13	0.00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0.06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00319800	14.52	0.05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00159800	21.46	0.03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00159800	28.70	0.05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0.13
					VALOR COM ENCARGOS:	0.19
					VALOR BDI (25.59%):	0.05
					VALOR COM BDI:	0.24

5.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	31.67	0.04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	49.78	0.11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	44.78	0.08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2.43	0.00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	64.67	0.00
I0687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	20.70	0.01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	102.19	0.41
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	132.52	0.05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	125.92	0.11
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	3.42	0.01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	165.44	0.42
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	70.08	0.15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1.39
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01024359	13.21	0.14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0.14
					VALOR COM ENCARGOS:	1.53
					VALOR BDI (25.59%):	0.39
					VALOR COM BDI:	1.92

5.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	19.30	0.97
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	81.84	0.82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1.59
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.23970000	17.83	4.27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.47940000	13.21	6.33
					TOTAL MAO DE OBRA:	10.60
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	36.75	5.51
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	53.41	8.01
					TOTAL MATERIAL:	13.52

F. MARCO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-59
Registro CREA 09104-3/051
RG: 2002032012915 SS
CPF: 832.059.210-0

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

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

33/23



SERVIÇOS E CONSTRUTORA



DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº: 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	25.71
VALOR BDI (25.59%):	6.58
VALOR COM BDI:	32.29

5.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.23970000	17.83	4.27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.31960000	13.21	4.22
TOTAL MAO DE OBRA:						8.49
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	3.11	0.78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	27.97	0.56
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	55.03	0.17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.04000000	3.07	0.12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1.00000000	17.06	17.06
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	247.41	0.17
TOTAL SERVICOS:						18.86
VALOR COM ENCARGOS:						27.35
VALOR BDI (25.59%):						7.00
VALOR COM BDI:						34.35

5.2.4. COMP.EXT 02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES IN LOCO 30CM BASE X 10 CM DE ALTURA (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35955000	17.83	6.41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35955000	13.21	4.75
TOTAL MAO DE OBRA:						11.16
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	1.00000000	4.60	4.60
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02860000	40.75	1.08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.82000000	0.37	3.26
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.02510000	55.73	1.40
TOTAL MATERIAL:						10.34
VALOR COM ENCARGOS:						21.50
VALOR BDI (25.59%):						5.50
VALOR COM BDI:						27.00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.05992500	13.21	0.79
TOTAL MAO DE OBRA:						0.79
VALOR COM ENCARGOS:						0.79
VALOR BDI (25.59%):						0.20
VALOR COM BDI:						0.99

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	55.76	0.06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.45	0.00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.13	0.00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.06
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00319600	14.52	0.05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00159800	21.46	0.03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00159800	28.70	0.05
TOTAL MAO DE OBRA:						0.13
VALOR COM ENCARGOS:						0.19
VALOR BDI (25.59%):						0.05
VALOR COM BDI:						0.24

6.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-59
 Registro CREA 00104_3361
 RG. 2002032012915 SS
 CPF. 832.969.213-21

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000
 FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

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

12/23



MARTEX
SERVIÇOS E CONSTRUTORA

DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	31.67	0.04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	49.76	0.11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	44.78	0.08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2.43	0.00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	64.67	0.00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	20.70	0.01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	102.19	0.41
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	132.52	0.05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	125.92	0.11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	3.42	0.01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	165.44	0.42
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	70.08	0.15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.39	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01024359	13.21	0.14
TOTAL MAO DE OBRA:					0.14	
VALOR COM ENCARGOS:					1.53	
VALOR BDI (25.69%):					0.39	
VALOR COM BDI:					1.92	

6.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	19.30	0.97
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	61.84	0.62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.59	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.23970000	17.83	4.27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.47940000	13.21	6.33
TOTAL MAO DE OBRA:					10.60	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	36.75	5.51
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	53.41	8.01
TOTAL MATERIAL:					13.52	
VALOR COM ENCARGOS:					25.71	
VALOR BDI (25.69%):					6.58	
VALOR COM BDI:					32.29	

6.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.23970000	17.83	4.27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.31960000	13.21	4.22
TOTAL MAO DE OBRA:					8.49	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	3.11	0.78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	27.97	0.56
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	55.03	0.17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.04000000	3.07	0.12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1.00000000	17.08	17.08
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	247.41	0.17
TOTAL SERVICO:					18.86	
VALOR COM ENCARGOS:					27.35	
VALOR BDI (25.69%):					7.00	
VALOR COM BDI:					34.35	

6.2.4. COMP.EXT_02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES IN LOCO 30CM BASE X 10 CM DE ALTURA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35955000	17.83	6.41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35955000	13.21	4.75

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-59
Registro CREA 09104-3351
RG: 2002032012915 SS
CPF: 832.969.213-21

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

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

13/13

1543
9

DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL MAO DE OBRA:	11.16
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	1.00000000	4.60	4.60	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02660000	40.75	1.08	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.82000000	0.37	3.26	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.02510000	55.73	1.40	
TOTAL MATERIAL:					10.34	
VALOR COM ENCARGOS:					21.80	
VALOR BDI (25.59%):					5.50	
VALOR COM BDI:					27.00	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.05992500	13.21	0.79	
TOTAL MAO DE OBRA:					0.79	
VALOR COM ENCARGOS:					0.79	
VALOR BDI (25.59%):					0.20	
VALOR COM BDI:					0.99	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	55.76	0.06	
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.45	0.00	
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.13	0.00	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.06	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00319600	14.52	0.05	
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00159800	21.46	0.03	
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00159800	28.70	0.05	
TOTAL MAO DE OBRA:					0.13	
VALOR COM ENCARGOS:					0.19	
VALOR BDI (25.59%):					0.05	
VALOR COM BDI:					0.24	

7.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	31.67	0.04	
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	49.76	0.11	
10810 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	44.78	0.08	
10825 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2.43	0.00	
10842 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	64.67	0.00	
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	20.70	0.01	
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	102.19	0.41	
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	132.52	0.05	
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	125.92	0.11	
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	3.42	0.01	
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	165.44	0.42	
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	70.08	0.15	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.39	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.01024359	13.21	0.14	
TOTAL MAO DE OBRA:					0.14	
VALOR COM ENCARGOS:					1.53	
VALOR BDI (25.59%):					0.39	
VALOR COM BDI:					1.92	

7.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	19.30	0.97	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	61.84	0.62	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.59	

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-59
Registro CREA 00104 3361
RG. 2001032012915 SSP
CPF. 832.965.213-20

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA -- ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA -- CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

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

15/23



1544
f

DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.23970000	17.83	4.27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.47940000	13.21	6.33
TOTAL MAO DE OBRA:						10.60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	36.75	5.51
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	53.41	8.01
TOTAL MATERIAL:						13.52
VALOR COM ENCARGOS:						25.71
VALOR BDI (25.59%):						6.58
VALOR COM BDI:						32.29

7.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.23970000	17.83	4.27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.31960000	13.21	4.22
TOTAL MAO DE OBRA:						8.49
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	3.11	0.78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	27.97	0.56
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	55.03	0.17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.04000000	3.07	0.12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1.00000000	17.06	17.06
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	247.41	0.17
TOTAL SERVICIO:						18.86
VALOR COM ENCARGOS:						27.35
VALOR BDI (25.59%):						7.00
VALOR COM BDI:						34.35

7.2.4. COMP.EXT 02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES IN LOCO 30CM BASE X 10 CM DE ALTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35955000	17.83	6.41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35955000	13.21	4.75
TOTAL MAO DE OBRA:						11.16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	1.00000000	4.60	4.60
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02660000	40.75	1.08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.82000000	0.37	3.26
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.02510000	55.73	1.40
TOTAL MATERIAL:						10.34
VALOR COM ENCARGOS:						21.50
VALOR BDI (25.59%):						5.50
VALOR COM BDI:						27.00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.05992500	13.21	0.79
TOTAL MAO DE OBRA:						0.79
VALOR COM ENCARGOS:						0.79
VALOR BDI (25.59%):						0.20
VALOR COM BDI:						0.99

8.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	55.76	0.06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.45	0.00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.13	0.00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.06

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 09104-3351
RG: 2092832012915 SSP-CE
CPF: 832.969.213-21

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 - EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

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

15/23



MARTEX
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

1545
9

DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00319600	14.52	0.05
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00159800	21.46	0.03
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00159800	28.70	0.05
TOTAL MAO DE OBRA:					0.13
VALOR COM ENCARGOS:					0.19
VALOR BDI (25.59%):					0.05
VALOR COM BDI:					0.24

8.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	31.67	0.04
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	49.78	0.11
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	44.78	0.08
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2.43	0.00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	84.67	0.00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	20.70	0.01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	102.19	0.41
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	132.52	0.05
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	125.92	0.11
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	3.42	0.01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	165.44	0.42
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	70.08	0.15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.39

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.01024359	13.21	0.14
TOTAL MAO DE OBRA:					0.14
VALOR COM ENCARGOS:					1.53
VALOR BDI (25.59%):					0.39
VALOR COM BDI:					1.92

8.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	19.30	0.97
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	61.84	0.62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.59

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.23970000	17.83	4.27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.47940000	13.21	6.33
TOTAL MAO DE OBRA:					10.60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	36.75	5.51
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	53.41	8.01
TOTAL MATERIAL:					13.52
VALOR COM ENCARGOS:					25.71
VALOR BDI (25.59%):					6.58
VALOR COM BDI:					32.29

8.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.23970000	17.83	4.27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.31980000	13.21	4.22
TOTAL MAO DE OBRA:					8.49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	3.11	0.78
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	27.97	0.56
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	55.03	0.17
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.04000000	3.07	0.12
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1.00000000	17.06	17.06

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 17.749.666/0001-99
Registro CREA 09104 3351
RG. 2002032012915 SSP
CPF. 832.965.213-21

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

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

16/23



MARTEX
SERVIÇOS E CONSTRUTORA

1546
9

DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE)

TOMADA DE PREÇOS Nº. 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	247.41	0.17	
						TOTAL SERVIÇO:	18.86
						VALOR COM ENCARGOS:	27.35
						VALOR BDI (25.59%):	7.00
						VALOR COM BDI:	34.35

8.2.4. COMP.EXT. 02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES IN LOCO 30CM BASE X 10 CM DE ALTURA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35955000	17.83	6.41	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.35955000	13.21	4.75	
TOTAL MAO DE OBRA:					11.16	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	1.00000000	4.60	4.60	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02660000	40.75	1.08	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.82000000	0.37	3.26	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.02510000	55.73	1.40	
TOTAL MATERIAL:					10.34	
VALOR COM ENCARGOS:						21.50
VALOR BDI (25.59%):						5.50
VALOR COM BDI:						27.00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.05992500	13.21	0.79	
TOTAL MAO DE OBRA:					0.79	
VALOR COM ENCARGOS:						0.79
VALOR BDI (25.59%):						0.20
VALOR COM BDI:						0.99

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	55.76	0.06	
I0758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.45	0.00	
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.13	0.00	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.06	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00319800	14.52	0.05	
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00159800	21.46	0.03	
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00159800	28.70	0.05	
TOTAL MAO DE OBRA:					0.13	
VALOR COM ENCARGOS:						0.19
VALOR BDI (25.59%):						0.05
VALOR COM BDI:						0.24

9.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	31.67	0.04
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	49.76	0.11
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	44.78	0.08
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2.43	0.00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	64.67	0.00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	20.70	0.01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	102.19	0.41
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	132.52	0.05
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	125.92	0.11
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	3.42	0.01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	165.44	0.42
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	70.08	0.15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.39
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.01024359	13.21	0.14

[Handwritten signature]

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-59
Registro CREA 09104-3351
RG: 2002032012915 SSP
CPF: 832.969.213-21

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME
CNPJ: 13.749.666/0001-59
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

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

14/123



MARTEX
SERVIÇOS E CONSTRUTORA

1567
4

DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 061/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA:	0.14
VALOR COM ENCARGOS:	1.53
VALOR BDI (25.59%):	0.39
VALOR COM BDI:	1.92

9.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	19.30	0.97
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	61.84	0.62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.59	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.23970000	17.83	4.27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.47940000	13.21	6.33
TOTAL MAO DE OBRA:					10.60	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	38.75	5.51
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	53.41	8.01
TOTAL MATERIAL:					13.52	
VALOR COM ENCARGOS:					25.71	
VALOR BDI (25.59%):					6.58	
VALOR COM BDI:					32.29	

9.2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.23970000	17.83	4.27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.31960000	13.21	4.22
TOTAL MAO DE OBRA:					8.49	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	3.11	0.78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	27.97	0.56
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	55.03	0.17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.04000000	3.07	0.12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1.00000000	17.06	17.06
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	247.41	0.17
TOTAL SERVICO:					18.86	
VALOR COM ENCARGOS:					27.35	
VALOR BDI (25.59%):					7.00	
VALOR COM BDI:					34.35	

9.2.4. COMP.EXT 02 - EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES IN LOCO 30CM BASE X 10 CM DE ALTURA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35955000	17.83	6.41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35955000	13.21	4.75
TOTAL MAO DE OBRA:					11.16	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	1.00000000	4.60	4.60
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02660000	40.75	1.08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8.82000000	0.37	3.26
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.02510000	55.73	1.40
TOTAL MATERIAL:					10.34	
VALOR COM ENCARGOS:					21.50	
VALOR BDI (25.59%):					5.50	
VALOR COM BDI:					27.00	

9.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.05992500	13.21	0.79
TOTAL MAO DE OBRA:					0.79	
VALOR COM ENCARGOS:					0.79	

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-39
Registro CREA 09104 3351
RG: 2007932012915 SSP
CPF: 832.999.240-27

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

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

18/23



1548
↑

DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 05/1/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25.59%):	0.20
VALOR COM BDI:	0.99

Martex serviços e Construtora-ME
CNPJ nº 13.749.666/0001-99
Francisco Marcio de Araujo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

Francisco Hinário de Paiva
Engenheiro Civil
CREA 54233-D/CE

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00104 3351
RG: 2002032012915 SSP-CE
CPF: 832.965.213-21

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

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

19/23



MARTEX

SERVIÇOS E CONSTRUTORA

DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DA OBRA	12,661.64	25.00	25.00	25.00	25.00	100.00
			3,165.41	3,165.41	3,165.41	3,165.41	12,661.64
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA DE ACESSO À PRAÇA - LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA	122,811.50	25.00	25.00	25.00	25.00	100.00
			30,702.88	30,702.88	30,702.88	30,702.88	122,811.50
3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA LAMA - PEDRA DE FOGO	30,957.07	25.00	25.00	25.00	25.00	100.00
			7,739.27	7,739.27	7,739.27	7,739.26	30,957.07
4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS PRÓXIMO À QUADRA - PEDRA DE FOGO	77,576.54	25.00	25.00	25.00	25.00	100.00
			19,394.14	19,394.14	19,394.14	19,394.12	77,576.54
5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUADA PADARIA - APRAZÍVEL	14,461.54	25.00	25.00	25.00	25.00	100.00
			3,615.39	3,615.39	3,615.39	3,615.37	14,461.54
6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA PREFEITO JERÔNIMO PRADO - APRAZÍVEL	38,134.24	25.00	25.00	25.00	25.00	100.00
			9,533.56	9,533.56	9,533.56	9,533.56	38,134.24
7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOAQUIM CIALDINO - RAFAEL ARRUDA	16,485.94	25.00	25.00	25.00	25.00	100.00
			4,121.49	4,121.49	4,121.49	4,121.47	16,485.94
8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA S.D.O - RAFAEL ARRUDA	31,937.34	25.00	25.00	25.00	25.00	100.00
			7,984.34	7,984.34	7,984.34	7,984.32	31,937.34
9	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BEIRA DO RIO - SÃO JOSÉ DO TORTO	200,164.55	25.00	25.00	25.00	25.00	100.00
			50,041.14	50,041.14	50,041.14	50,041.13	200,164.55
		545,190.36	136,297.62	136,297.62	136,297.62	136,297.50	545,190.36
			136,297.62	272,595.24	408,892.86	545,190.36	

Martex serviços e Construtora-ME
CNPJ nº 13.749.666/0001-99
Francisco Márcio de Araujo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

F. MÁRCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00104 3351
RG: 2002032012915 SSP/CE
CPF: 832.969.213-21

Francisco Higáio de Paiva
Engenheiro Civil
CREA 54233-D/CE

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

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME

CNPJ:13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000

FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

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

20/20



SERVIÇOS E CONSTRUTORA



DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.0000	0.0000
A2	SESI	1.5000	1.5000
A3	SENAI	1.0000	1.0000
A4	INCRA	0.2000	0.2000
A5	SEBRAE	0.6000	0.6000
A6	Salário Educação	2.5000	2.5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.0000	3.0000
A8	FGTS	8.0000	8.0000
	TOTAL	16.8000	16.8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17.8500	0.0000
B2	Feriados	3.7100	0.0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0.9200	0.7100
B4	13º Salário	10.8300	8.3300
B5	Licença Paternidade	0.0700	0.0600
B6	Faltas Justificadas	0.7200	0.5600
B7	Dias de Chuvas	1.5500	0.0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.1100	0.0900
B9	Férias Gozadas	9.1800	7.0700
B10	Salário Maternidade	0.0300	0.0200
	TOTAL	44.9700	16.8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.6000	4.3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.1300	0.1000
C3	Férias Indenizadas	4.4000	3.3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4.8100	3.7000
C5	Indenização Adicional	0.4700	0.3600
	TOTAL	15.4100	11.8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.5500	2.8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.4700	0.3600
	TOTAL	8.0200	3.1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Martex serviços e Construtora-ME
CNPJ nº 13.749.666/0001-99
Francisco Marcio de Araujo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

Francisco Hináio de Paiva
Engenheiro Civil
CREA 54233-D/CE

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00104 3351
RG: 2002032012915 SSP/CE
CPF: 832.969.213-21

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

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

21/23

DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº. 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

COMPOSIÇÃO B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3.8000
DF	Despesas financeiras	1.0200
R	Riscos	0.5000
TOTAL		5.3200

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0.4500
L	Lucro	6.6400
TOTAL		7.0900

I Impostos		
	PIS	0.6500
	COFINS	3.0000
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2.0000
	CPRB	4.5000
TOTAL		10.1500

BDI = 25,59%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Martex serviços e Construtora-ME
CNPJ nº 13.749.666/0001-99
Francisco Marcio de Araujo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

Francisco Hináio de Paiva
Engenheiro Civil
CREA 54233-D/CE

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00104 3301
RG: 2002032012915 SSP/CE
CPF: 883.069.215-2

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

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA - ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

22/23



DE MORADA NOVA (CE), PARA SOBRAL (CE), AOS 02 DE OUTUBRO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 051/2020-SEINF/CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS, NA LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA, NOS DISTRITOS DE PEDRA DE FOGO, APRAZÍVEL, RAFAEL ARRUDA E SÃO JOSÉ DO TORTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL (CE).

COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0.6500
	COFINS	3.0000
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2.0000
	CPRB	4.5000
	TOTAL	10.1500

Martex serviços e Construtora-ME
CNPJ nº 13.749.666/0001-99
Francisco/Marcio de Araujo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

Francisco Hinário de Paiva
Engenheiro Civil
CREA 54233-D/CE

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00104-3361
RG: 2002032012915 SSP
CPF: 832.969.213-20

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

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA – ME
CNPJ:13.749.666/0001-99
RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA – CE, CEP: 62940-000
FONE: +55(88)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

23 / 23