



SERVIÇOS E CONSTRUTORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO (CE)  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2020-TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO (CE).

## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO (CE).

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

MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA – ME

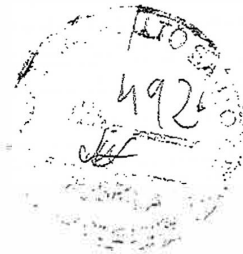
CNPJ:13.749.666/0001-99

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

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



SERVIÇOS E CONSTRUTORA



COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXEGÊNCIAS PARA 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.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO (CE).	R\$ 428.215,76

**VALOR GLOBAL R\$ 428.215,76 (QUATROCENTOS E VINTE OITO MIL, DUZENTOS E QUINZE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).**

PROPONENTE: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA ME  
ENDEREÇO: RUA M, Nº. 501, PLANALTO AREROPORTO, MORADA NOVA, CEARÁ, CEP: 62.940-000  
CNPJ/MF: 13.749.666/0001-99  
TELEFONE: +55 (88) 2135-2925  
E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com  
DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: FRANCISCO MÁRCIO DE ARAÚJO MEDEIROS, CARTEIRA DE IDENTIDADE – RG Nº. 2002032012915 SSP/CE  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS.  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS.

DE MORADA NOVA (CE)., PARA ALTO SANTO (CE)., AOS 17 DE JULHO DE 2020.

F. MARCIO DE ARAUJO-ME  
CNPJ: 13.749.666/0001-99  
Registro CREA 0010438351  
RG. 2002032012915 SSP-CE  
CPF. 832.969.213-20

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 Márcio de Araújo 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

493  
 [Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO (CE).

DE MORADA NOVA (CE), ALTO SANTO (CE), AOS 17 DE JULHO DE 2020

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2020-TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO (CE).

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							7.034,32	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,18	41,95	197,13	2.365,56	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	705,25	5,21	1,41	6,62	4.668,76	
2		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							6.318,01	
2.1	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	257,64	10,38	2,81	13,19	3.398,27	
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	705,25	3,26	0,88	4,14	2.919,74	
3		<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>							186.445,70	
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	388,38	377,91	102,15	480,06	186.445,70	
4		<b>ESTRUTURAS</b>							147.722,46	
4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	92,52	326,40	88,23	414,63	38.361,57	
4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	50,00	235,96	63,78	299,74	14.987,00	
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	106,20	444,60	120,18	564,78	59.979,64	
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	92,52	113,31	30,63	143,94	13.317,33	
4.5	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	690,83	10,25	2,77	13,02	8.994,61	
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	167,74	56,70	15,33	72,03	12.082,31	
5		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							61.774,92	
5.1	C0354	IBALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	78,00	130,04	35,15	165,19	12.884,82	
5.2	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	325,50	118,24	31,96	150,20	48.890,10	
6		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>							18.045,84	
6.1	COMP-645128	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	3,00	4.735,32	1.279,96	6.015,28	18.045,84	
7		<b>LIMPEZA</b>							874,51	
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	705,25	0,98	0,26	1,24	874,51	
									<b>VALOR</b>	<b>337.098,33</b>
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>91.117,43</b>
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>428.215,76</b>

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ORDEM DE R\$ 428.215,76 (QUATROCENTOS E VINTE OITO MIL, DUZENTOS E QUINZE REAIS E SETENTA 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 Hinãio de Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 54233-D/CE

F. MARCIO DE ARAUJO-ME  
 CNPJ: 13.749.666/0001-99  
 Registro CREA 0010438351  
 RG: 2002032012915 SSP-CE  
 CPF: 832.969.213-20

Francisco Hinãio de Paiva  
 Eng. Civil CREA CE 54233  
 DRNP 081362734-2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO (CE).

DE MORADA NOVA (CE), ALTO SANTO (CE), AOS 17 DE JULHO DE 2020

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2020-TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO (CE).

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.97200000	13.21	26.05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26.05</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	32.70	33.35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	21.16	21.16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	16.21	72.95
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.15000000	11.10	1.67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129.13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>155.18</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>41.95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>197.13</b>

**1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.12818000	17.83	2.29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.12818000	13.21	1.69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3.98</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	11.09	0.22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	16.21	0.65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	11.10	0.13
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	25.18	0.23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5.21</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>1.41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6.62</b>

**2.1. C3175 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.00235294	46.56	0.11
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00019608	88.29	0.02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	78.32	0.00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.03686275	141.88	5.23
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00960784	258.47	2.48
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980392	220.65	2.16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10.00</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02900000	13.21	0.38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0.38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10.38</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>2.81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13.19</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24650000	13.21	3.26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3.26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.26</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>0.88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.93000000	17.83	87.90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.90200000	13.21	91.18

F. MARCIO DE ARAUJO-ME  
CNPJ: 13.749.666/0001-99  
Registro CREA 001043835-4  
RG: 200202012915 SSP-CE  
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(85)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

Francisco Hináio de Paiva  
Eng. Civil CREA CE 54233  
DRNP 061562734-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO (CE).

DE MORADA NOVA (CE), ALTO SANTO (CE), AOS 17 DE JULHO DE 2020

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2020-TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO (CE).

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

						TOTAL MAO DE OBRA:		179,08
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.15000000	65,91	75,80		
						TOTAL MATERIAL:		75,80
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.30000000	410,10	123,03		
						TOTAL SERVICOS:		123,03
						VALOR COM ENCARGOS:		377,91
						VALOR BDI (27.03%):		102,15
						VALOR COM BDI:		480,06

**4.1. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	19,38	13,84		
						TOTAL EQUIPAMENTO:		13,84
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.91600000	13,21	78,15		
						TOTAL MAO DE OBRA:		78,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.88720000	50,29	44,62		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294.00000000	0,45	132,30		
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	68,77	57,49		
						TOTAL MATERIAL:		234,41
						VALOR COM ENCARGOS:		326,40
						VALOR BDI (27.03%):		88,23
						VALOR COM BDI:		414,63

**4.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.05400000	86,54	4,67		
						TOTAL EQUIPAMENTO:		4,67
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.98600000	17,83	17,58		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.06488000	13,21	14,07		
						TOTAL MAO DE OBRA:		31,65
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.00970000	50,29	0,49		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.89000000	0,45	1,75		
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1.02000000	193,53	197,40		
						TOTAL MATERIAL:		199,64
						VALOR COM ENCARGOS:		235,96
						VALOR BDI (27.03%):		63,78
						VALOR COM BDI:		299,74

**4.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.49980000	19,38	9,69		
						TOTAL EQUIPAMENTO:		9,69
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.97200000	17,83	35,16		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15.77600000	13,21	208,40		
						TOTAL MAO DE OBRA:		243,56
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.64620000	50,29	32,50		

Francisco Hinaio de Paiva  
Eng. Civil CRECE 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(85)2135-2925 EMAIL: martexconstrutora@gmail.com

F. MARCIO DE ARAUJO-ME  
CNPJ: 13.749.666/0001-99  
Registro CREA 0010438361  
RG: 200203/012915 SSP-CE  
CPF: 832.969.213-20

DE MORADA NOVA (CE), ALTO SANTO (CE), AOS 17 DE JULHO DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO (CE).

**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020-TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO (CE).

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0.58520000	75.68	44.29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196.00000000	0.45	88.20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0.40000000	65.91	26.36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>191.35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>444.60</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>120.18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>564.78</b>

**4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1.97200000	17.83	35.16
12543	SERVENTE	H	5.91600000	13.21	78.15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>113.31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>113.31</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>30.63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>143.94</b>

**4.5. 85662 - ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.01500000	10.50	0.16
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1.03000000	8.47	8.72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8.88</b>
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03000000	18.15	0.54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06000000	13.77	0.83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1.37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10.25</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>2.77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13.02</b>

**4.6. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.28180000	14.52	18.61
10498	CARPINTEIRO	H	1.28180000	17.33	22.85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41.46</b>
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0.40000000	8.18	3.27
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0.15000000	11.10	1.67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0.50000000	4.67	2.34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1.00000000	7.96	7.96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15.24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56.70</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>15.33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72.03</b>

**5.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCIMENTO DE CONCRETO (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0.45000000	76.23	34.30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>34.30</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.49300000	17.83	8.79
12543	SERVENTE	H	0.98600000	13.21	13.03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21.82</b>
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	2.00000000	5.01	10.02

F. MARCIO DE ARAUJO-ME  
CNPJ: 13.749.666/0001-99  
Registro CREA 001043830-1  
RG: 2002032012915 SSP-CE  
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 Hinajo de Paiva  
Eng. Civil CREA CE 54233  
DRNP 061362734-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO (CE).

DE MORADA NOVA (CE).. ALTO SANTO (CE).. AOS 17 DE JULHO DE 2020

**TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2020-TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO (CE).

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"		M	1.00000000	57,80	57,80
12515	FITA REFLETIVA		M2	0.01920000	244,25	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,51</b>
SERVIÇO		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	0.00500000	281,33	1,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>130,04</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>35,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>165,19</b>

**5.2. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)**

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	2.46500000	13,21	32,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,56</b>
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	1.30000000	65,91	85,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>118,24</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>31,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>150,20</b>

**6.1. COMP-645128 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS) (MÊS)**

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO		H	19.72000000	70,64	1393,02
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS		H	130.15200000	25,68	3342,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4735,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4.735,32</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>1.279,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6.015,28</b>

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0.07395000	13,21	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,24</b>

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

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

F. MARCIO DE ARAUJO-ME  
CNPJ: 13.749.666/0001-99  
Registro CREA 0010438351  
RG: 2002032012915 SSP-CE  
CPF: 832.969.213-20

Francisco Hinájo 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



SERVIÇOS E CONSTRUTORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO (CE).

DE MORADA NOVA (CE), ALTO SANTO (CE), AOS 17 DE JULHO DE 2020

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2020-TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO (CE).

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,034.32	100.00			100.00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6,318.01	7,034.32			7,034.32
3	ALVENARIA DE PEDRA	186,445.70	100.00			100.00
4	ESTRUTURAS	147,722.46	6,318.01	70.00		100.00
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	61,774.92	55,933.71	130,511.99		186,445.70
6	ADMINISTRAÇÃO	18,045.84		50.00	50.00	100.00
7	LIMPEZA	874.51		73,861.23	73,861.23	147,722.46
					100.00	100.00
					61,774.92	61,774.92
					100.00	100.00
					18,045.84	18,045.84
					100.00	100.00
					874.51	874.51
		428,215.76	69,286.04	204,373.22	154,556.50	428,215.76
			69,286.04	273,659.26	428,215.76	428,215.76

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

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

F. MARCIO DE ARAUJO-ME  
CNPJ: 13.749.666/0001-99  
Registro CREA 001043835-1  
RG: 2002032012915 SSP-CE  
CPF: 832.969.213-20

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

*[Handwritten signatures and initials]*

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





**MARTEX**

SERVIÇOS & CONSTRUTORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO (CE).

DE MORADA NOVA (CE), ALTO SANTO (CE), AOS 17 DE JULHO DE 2020

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2020-TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO (CE).

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS		
A2	SESI	0.0000	0.0000
A3	SENAI	1.5000	1.5000
A4	INCRA	1.0000	1.0000
A5	SEBRAE	0.2000	0.2000
A6	Salário Educação	0.6000	0.6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2.5000	2.5000
A8	FGTS	3.0000	3.0000
		8.0000	8.0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16.8000</b>	<b>16.8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17.8500	0.0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3.7100	0.0000
B4	13º Salário	0.9200	0.7100
B5	Licença Paternidade	10.8300	8.3300
B6	Faltas Justificadas	0.0700	0.0600
B7	Dias de Chuvas	0.7200	0.5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1.5500	0.0000
B9	Férias Gozadas	0.1100	0.0900
B10	Salário Maternidade	9.1800	7.0700
		0.0300	0.0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44.9700</b>	<b>16.8400</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5.6000	4.3100
C3	Férias Indenizadas	0.1300	0.1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4.4000	3.3900
C5	Indenização Adicional	4.8100	3.7000
		0.4700	0.3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15.4100</b>	<b>11.8600</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7.5500	2.8300
		0.4700	0.3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8.0200</b>	<b>3.1900</b>

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 0010438301  
RG: 2002032012915 SSP/CE  
CPF: 832.009.213-20

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



**MARTEX**

SERVIÇOS & CONSTRUTORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO (CE).

DE MORADA NOVA (CE), ALTO SANTO (CE), AOS 17 DE JULHO DE 2020

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2020-TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO (CE).

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS		
A2	SESI	0.0000	0.0000
A3	SENAI	1.5000	1.5000
A4	INCRA	1.0000	1.0000
A5	SEBRAE	0.2000	0.2000
A6	Salário Educação	0.6000	0.6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2.5000	2.5000
A8	FGTS	3.0000	3.0000
A9	SECONCI	8.0000	8.0000
		0.0000	0.0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16.8000</b>	<b>16.8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17.8500	0.0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3.7100	0.0000
B4	13º Salário	0.9000	0.6900
B5	Licença Paternidade	10.8300	8.3300
B6	Faltas Justificadas	0.0700	0.0600
B7	Dias de Chuvas	0.7200	0.5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1.5500	0.0000
B9	Férias Gozadas	0.1100	0.0900
B10	Salário Maternidade	9.2000	7.0800
		0.0300	0.0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44.9700</b>	<b>16.8400</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5.5600	4.2800
C3	Férias Indenizadas	0.1300	0.1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4.3700	3.3600
C5	Indenização Adicional	4.7600	3.6700
		0.4700	0.3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15.2900</b>	<b>11.7700</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7.5500	2.8300
		0.4700	0.3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8.0200</b>	<b>3.1900</b>

Horista = 85,08%  
Mensalista = 48,60%  
A + B + C + D

Francisco Hináio de Paiva  
Eng. Civil CREA CE 54233  
DRNP 064362734-2

**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

F. MARCIO DE ARAUJO-ME  
CNPJ: 13.749.666/0001-99  
Registro CREA 0010438301  
RG: 2002032012915 SSP-CE  
CPF: 802.059.213-20

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



**MARTEX**

SERVIÇOS E CONSTRUTORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO (CE),

DE MORADA NOVA (CE), ALTO SANTO (CE), AOS 17 DE JULHO DE 2020

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2020-TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO (CE).

**COMPOSIÇÃO B.D.I**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0.3200
L	Lucro	6.6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6.9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3.8000
DF	Despesas financeiras	1.1100
R	Riscos	0.5600
	<b>TOTAL</b>	<b>5.4700</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0.6500
	COFINS	3.0000
	ISS	3.0000
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4.5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11.1500</b>

BDI = 27,03%

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

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

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

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

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



**MARTEX**

SERVIÇOS E CONSTRUTORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO (CE).

DE MORADA NOVA (CE), ALTO SANTO (CE), AOS 17 DE JULHO DE 2020

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 008/2020-TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA COMUNIDADE TABORDA, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO (CE).

### COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	
	COFINS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,0000
		4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

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

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

F. MARCIO DE ARAUJO-ME  
CNPJ: 13.749.666/0001-99  
Registro CREA 0010438301  
RG: 2002032012915 SSP-CE  
CPF: 832.866.213-20

*[Handwritten signatures and initials]*

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