



OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE MARCO - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:
26,85%

DATA:
sexta-feira, 21 de agosto de 2020

ENCARGOS:
85,20%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT G/BDI	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 56.623,00
1.1		COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	446,38	566,23	56.623,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 118.300,69
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	154,22	195,63	2.347,56
2.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.110,00	2,84	3,60	3.996,00
2.3	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.110,00	2,84	3,60	3.996,00
2.4	SEINFRA	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	127.783,56	0,22	0,28	35.779,40
2.5	SEINFRA	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	15.972,95	0,22	0,28	4.472,43
2.6	SEINFRA	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	2.395,94	2,85	3,62	8.673,30
2.7	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	42.168,57	1,10	1,40	59.036,00
3.0			PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO					R\$ 1.417.161,05
3.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	191.699,94	1,86	2,36	452.411,86
3.2	SEINFRA	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	42.173,99	15,16	19,23	811.005,83
3.3	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	38.339,99	3,16	4,01	153.743,36
						TOTAL GERAL G/BDI INCLUSO		R\$ 1.592.084,74

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 1.592.084,74 UM MILHÃO, QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS MIL E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS


11.757.747/0001-05
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
SOCIO ADMINISTRADOR
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF: 970.006.553-72





OBRA:

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE MARCO - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

26,85% sexta-feira, 21 de agosto de 2020

2
x

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,56%	56.623,00	50,00%	28.311,50		0,00		0,00		0,00	50,00%	28.311,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,43%	118.300,69	20,00%	23.660,14	20,00%	23.660,14	20,00%	23.660,14	20,00%	23.660,14	20,00%	23.660,14
3	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO	89,01%	1.417.161,05	20,00%	283.432,21	20,00%	283.432,21	20,00%	283.432,21	20,00%	283.432,21	20,00%	283.432,21
TOTAL C/BDI		100,00%	1.592.084,74	21,07%	335.403,85	19,29%	307.092,35	19,29%	307.092,35	19,29%	307.092,35	21,07%	335.403,85
TOTAL ACUMULADO				21,07%	335.403,85	40,36%	642.496,20	59,64%	949.588,54	78,93%	1.256.680,89	100,00%	1.592.084,74


11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.006.553-72





OBRA:

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE MARCO - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,85%

DATA:

sexta-feira, 21 de agosto de 2020

11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.006.553-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO			Valor Geral:	UNID
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA			566,23	M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,9458	25,8916
				Total:	25,8916
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,4968	33,1467
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,0308	21,0308
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,1112	72,5004
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,0348	1,6552
				Total:	128,3332
				Total Simples:	154,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	154,22
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				KM
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	227,0982	2,8387
				Total:	2,8387
				Total Simples:	2,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,84
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				KM
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	227,0982	2,8387
				Total:	2,8387
				Total Simples:	2,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,84
C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	77,6216	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009	218,8386	0,1930
				Total:	0,1930
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0018	12,9458	0,0228
				Total:	0,0228
				Total Simples:	0,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-080
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Handwritten signature



OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: **26,85%** DATA: **sexta-feira, 21 de agosto de 2020**

[Handwritten Signature]
11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
 SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.006.553-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,86
C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M				M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	46,1657	0,4345
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	87,4880	0,0172
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	77,6216	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0690	140,7752	9,7162
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	256,3193	2,4627
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	218,8386	2,1455
				Total:	14,7761
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0294	12,9458	0,3808
				Total:	0,3808
				Total Simples:	15,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,16
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N				M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	38,8318	0,0000
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	54,8802	0,1000
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,9801	0,0023
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	79,2462	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	25,3840	0,0192
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	125,2164	1,1130
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	154,2806	0,4046
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,1915	0,0155
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	202,6848	0,9008
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	85,8690	0,3168
				Total:	2,8721
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0222	12,9458	0,2877
				Total:	0,2877
				Total Simples:	3,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,16

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

[Handwritten Signature]



OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO
 BDI:
26,85%
 DATA:
sexta-feira, 21 de agosto de 2020

[Handwritten Signature]
11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.006.553-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,22
C3218	EXPURGO DE JAZIDA				M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	77,6216	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116	218,8386	2,5446
				Total:	2,5446
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0233	12,9458	0,3011
				Total:	0,3011
				Total Simples:	2,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,85
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA				M3
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,0976	1,0976
				Total:	1,0976
				Total Simples:	1,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,10
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	38,8318	0,0438
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	60,9906	0,1345
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	54,8802	0,0929
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,9801	0,0011
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	79,2462	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25,3840	0,0098
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	125,2164	0,5009
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	162,3760	0,0583
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	154,2806	0,1345
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,1915	0,0091
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	202,6848	0,5197
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	85,8690	0,1872
				Total:	1,6917
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	12,9458	0,1660
				Total:	0,1660
				Total Simples:	1,86

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

[Handwritten Signature]
[Handwritten Initials]



OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO
 BDI:
26,85% DATA:
sexta-feira, 21 de agosto de 2020

Antonio Marcos
11.757.747/0001-05
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
 SOCIO ADMINISTRADOR
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 CPF: 970.006.553-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				%
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	4.062,2078	0,0000
18599	APONTADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	3.116,5078	0,0000
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	2.507,4182	0,0000
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,1000	3.116,5078	311,6508
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,1000	3.116,5078	311,6508
18601	CADISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	4.579,4714	0,0000
18610	COMPUTADOR	UNxMÉS	0,0000	166,6000	0,0000
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	4.482,1574	0,0000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,0000	5.447,6926	5.447,6926
18602	ENFERMEIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	4.481,8732	0,0000
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	18.698,0668	0,0000
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	12.255,9486	0,0000
18583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	15.445,6820	0,0000
18582	ENGENHEIRO SENIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,1000	19.498,0506	1.949,8051
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	23.098,1100	0,0000
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	0,0000	2.793,0000	0,0000
18615	FAC-SÍMILE	UNxMÉS	0,0000	156,8000	0,0000
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	6.067,2584	0,0000
18611	IMPRESSORA	UN	0,0000	14,7000	0,0000
18616	INTERNET	UNxMÉS	0,0000	127,4000	0,0000
18594	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,1000	4.062,2078	406,2208
18589	MÉDICO DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	8.298,3558	0,0000
18603	MOTORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	2.770,2836	0,0000
18593	NIVELADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	3.753,9292	0,0000
18612	PLOTTER	UNxMÉS	0,0000	313,6000	0,0000
18604	SERVEENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	2.324,9128	0,0000
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	5.765,6340	0,0000
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	4.186,1092	0,0000
18592	TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,1000	5.005,3010	500,5301
18613	TELEFONE FIXO	UNxMÉS	0,0000	249,9000	0,0000
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	0,0000	5.684,0000	0,0000
18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,0000	2.500,7836	0,0000
12294	ÁGUA	M3	0,0000	4,1160	0,0000
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,0000	0,5684	0,0000
Total:					8.927,5501
Total Simples:					8.927,55
Total p/5meses					44.637,75
Fração de 100%					446,38
Valor BDI:					119,85

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Handwritten signature



OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE MARCO - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO
BDI:
26,85%

DATA:

sexta-feira, 21 de agosto de 2020

11.757.747/0001-05
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
SÓCIO ADMINISTRADOR
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF: 978.006.553-72

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ

TABELA 26 E 26.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,89%



OBRA:

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

MUNICÍPIO DE MARCO - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,85%

DATA:

sexta-feira, 21 de agosto de 2020

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,96
	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,85

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


11.757.747/0001-05
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
SOCIO ADMINISTRADOR
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
CPF: 970.006.553-72

Monsenhor Tabosa, 28 de julho de 2020

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Marco/CE

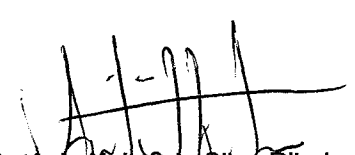
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2030801/2020


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MARCO – CE, MAPP 578 DO GOVERNO DO ESTADO

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução do objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2030801/2020**, pelo preço global de **R\$ 1.621.024,69 (Um milhão seiscentos e vinte e quatro reais e vinte e nove centavos)**, com prazo de execução de **150 (Cento e Cinquenta) dias**, conforme cronograma físico-financeiro em anexo.

Declaramos que nos valores propostos 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.
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Proponente: ACS Construções e Serviços LTDA
Endereço: Travessa Nossa Senhora de Fátima, 1036, Centro, Monsenhor Tabosa/CE, CEP: 63780-000
CNPJ: 21.080.628/0001-14
Telefone: (88) 9.9812-8952
E-mail: acs.construtora@outlook.com
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.


Antônio Meitor da Silva Ribeiro
Sócio Administrador
CPF: 600.911.623-60
ACS Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 21.080.628/0001-14


João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 323819 – D || RNP: 0615666213
CPF: 044.918.433-17

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE MAPP 578

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

DATA: 21/08/2020

BDI: 26,85%

026.1 - DESONERADA - TABELA SEINFRA

ORÇAMENTO							
ITEM	COD	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNT	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 57.778,91
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100	R\$ 455,49	R\$ 577,79	R\$ 57.778,91
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 117.008,29
2.1	C1937	PLACA PADRA OBRA	M2	12	R\$ 157,37	R\$ 199,62	R\$ 2.395,49
2.2	C4992	EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1110	R\$ 2,90	R\$ 3,68	R\$ 4.083,30
2.3	C4993	EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1110	R\$ 2,90	R\$ 3,68	R\$ 4.083,30
2.4	C3161	DE ARVORE E LIMPEZA (LATERAL DA VIA)	M2	127.783,56	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 35.660,56
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA (JAZIDA)	M2	15.972,95	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 4.457,57
2.6	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	2.395,94	R\$ 2,90	R\$ 3,68	R\$ 8.813,82
2.7	C2840	INDENIZACAO	M3	42.168,57	R\$ 1,12	R\$ 1,42	R\$ 59.909,73
3.0		REVESTIMENTO PRIMARIO				R\$ -	R\$ 1.446.237,50
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	191.699,94	R\$ 1,90	R\$ 2,41	R\$ 462.025,61
3.2	C3168	3001 A 4000M	M3	42.173,99	R\$ 15,47	R\$ 19,62	R\$ 827.609,52
3.3	C3146	P.N.	M3	38.339,99	R\$ 3,22	R\$ 4,08	R\$ 156.602,37
TOTAL GERAL							R\$ 1.621.024,69

Antonio Heitor da Silva Ribeiro

Sócio Administrador

CPF: 600.911.623-60

ACS Construções e Serviços LTDA

CNPJ: 21.080.628/0001-14

João Paulo Scarcela Nascimento Junior

Engenheiro Civil

CREA/CE 323819 - D II RNP: 0615666213

CPF: 044.918.433-17

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE MAPP 578

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

DATA: 21/08/2020

BDI: 26,85%

026.1 - DESONERADA - TABELA SEINFRA

QUANTITATIVOS					
ITEM	CODIGO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UND	QUANT
		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.110,00
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.110,00
2.4	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA (LATERAL DA VIA)	SINAPI	M2	127.783,46
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA (JAZIDA)	SINAPI	M2	15.972,95
2.6	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.395,94
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO	SEINFRA	M3	42.168,57
3.0		PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO		M2	
		TREXO 1			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	114.991,26
		TREXO 2			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	76.708,68
		REVESTIMENTO PRIMARIO			
		TREXO 1			
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANS. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M2	25.298,08
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	SEINFRA	M2	22.998,25
		TREXO 2			
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANS. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	16.875,91
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	SEINFRA	M3	15.341,74
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	MÊS	5,00

Antônio Vitor da Silva Ribeiro

Sócio Administrador

CPF: 600.911.623-60

ACS Construções e Serviços LTDA

CNPJ: 21.080.628/0001-14

João Paulo Scarcela Nascimento Junior

Engenheiro Civil

CREA/CE 323819 - D II RNP: 0615666213

CPF: 044.918.433-17

ACS Construções e Serviços Ltda
Travessa N S de Fatima, Nº 1034 - Centro - Monsenhor Tabosa - Ceará CEP: 63.780-000

Fone: (85) 2181-4094 - (88) 9.9812-8952

E-mail: acs.construtora@outlook.com - CNPJ Nº 21.00.628/0001-14

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE MAPP 578

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

DATA: 21/08/2020

BDI: 26,85%

026.1 - DESONERADA - TABELA SEINFRA

MEMORIAL

ITEM	COD		QUANTIDADE	COMP	ALTURA	LARGURA	QUANT
1.0		PLACA PADRA OBRA	1,00	3,00	4,00		12,00
2.2	C4992	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					
		01 ESCAVADEIRA X 222,00KM	222,00				222,00
		01 MOTONIVELADORA X 222,00KM	222,00				222,00
		01 ROLO COMPACTADOR X222,00KM	222,00				222,00
		01 TRATOR DE ESTEIRAS X 222,00KM	222,00				222,00
		01 TRATOR DE PNEUS X 222,00KM	222,00				222,00
2.3	C4993	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					
		01 ESCAVADEIRA X 222,00KM	222,00				222,00
		01 MOTONIVELADORA X 222,00KM	222,00				222,00
		01 ROLO COMPACTADOR X222,00KM	222,00				222,00
		01 TRATOR DE ESTEIRAS X 222,00KM	222,00				222,00
		01 TRATOR DE PNEUS X 222,00KM	222,00				222,00
2.4	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA (LATERAL DA VIA)					
		TRECHO 1 BR - CUTIA - MOCAMBO	19.160,83				76.643,32
		TRECHO 2 - ESTRADA SOARES - SOARES - LAGOA JOAO DE AS	12.785,06				51.140,24
							127.783,56
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA (JAZIDA)					
		VOLUME ESCAVADO TRECHO 1	19.160,83	2,00			9.580,42
			12.785,06	2,00			6.392,53
6	C3218	EXPURGO DE JAZIDA					
		AREA DESMATADA DA JAZIDA X 0,15 (EXPURGO)	15.972,95			0,15	2.395,94
2.7	C2840	INDENIZACAO	M3				
		VOLUME DE EMPRESTIMO = AREA DE DESMATAMENTO X PROFUNDIDADE DA JAZIDA	31.945,89	1.1	0,20	6,00	42.168,57
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2				
		TRECHO 1	19.165,21				42.168,57
		TRECHO 2	12.784,78				42.168,57
		(19165,21) X 0,20M X 6,00M X 1,10 (FATOR DE HOMOGENEIZACAO	19.165,21	0,20	6,00	1.1	25.298,08
	C3168	ESCAVACAO CARGA E TRANSP. 1 -CAT 3001 A 4000M (12784,78 X 0,20M X 6,00M X 1.10(FATOR DE HOMOGENEIZACAO	12.784,78	0,20	6,00	1.1	16.875,91
3.3	C3146	COMPACTACAO DE ATERRO 100% P.N.	M3				
		12784M X 0,20M X 6,00M	12.784,78	0,20	6,00		15.341,74

Antônio Heitor da Silva Ribeiro

Sócio Administrador ACS Construções e serviços Ltda

Travessa N 5 de Fatima, Nº 1034 - Centro - Monsenhor Tabosa - Ceará CEP: 63.780-000

Fone: (85) 2181-4094 - (88) 9.9812-8952

E-mail: acs.construtora@outlook.com - CNPJ Nº 21.00.628/0001-14

João Paulo Scarcela Nascimento Junior

Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE MAPP 578

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

DATA: 21/08/2020

BDI: 26,85%

026.1 - DESONERADA - TABELA SEINFRA

BDI: 26,85%		
COD	DESCRICAO DOS SERVICOS	UND
A - DESPESAS INDIRECTAS		
1	ADMINISTRACAO CENTRAL	3,80%
2	RISCO DE ENGENHARIA	0,50%
3	SEGURO + GARANTIA	0,32%
		A 4,62
B - ENCARGOS FINANCEIROS		
4	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
2.4	C3161	B 1,02%
C - IMPOSTOS		
5	ISS	3,00%
6	PIS	0,65%
7	COFINS	3,00%
8	CPRB (4,5% qdo desoneração do INSS)	4,50%
		C 11,15
D - LUCRO		
3.3	LUCRO BRUTO	6,64%
		D 6,64
TOTAL		26,85%


Antônio Heitor da Silva Ribeiro

Sócio Administrador

CPF: 600.911.623-60

ACS Construções e Serviços LTDA

CNPJ: 21.080.628/0001-14


João Paulo Scarcela Nascimento Junior

Engenheiro Civil

CREA/CE 323819 - D II RNP: 0615666213

CPF: 044.918.433-17

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE MAPP 578

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

DATA: 21/08/2020

BDI: 26,85%

026.1 - DESONERADA - TABELA SEINFRA

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRICAÇÃO	HORA %	MÊS %
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	SALARIO EDUCACAO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA INCENDIO 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	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,9200	0,7100
B4	13º SALARIO	10,8300	8,3300
B5	LICENCA PATERNIDADE	0,0700	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7200	0,5600
B7	DIAS DE CHUVAS	1,5500	0,0000
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1100	0,0900
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,1800	7,0700
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,6000	4,3100
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,1300	0,1000
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,4000	3,3900
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,8100	3,7000
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,5500	2,8300
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Antonio Heitor da Silva Ribeiro

Sócio Administrador

CPF: 600.911.623-60

ACS Construções e Serviços LTDA

ACS Construções e serviços Ltda

CPF: 044.918.433-17

Travessa N S de Fatima, Nº 1034 - Centro - Monsenhor Tabosa - Ceará CEP: 63.780-000

Fone: (85) 2181-4094 - (88) 9.9812-8952

E-mail: acs.construtora@outlook.com - CNPJ Nº 21.00.628/0001-14

João Paulo Scarcela Nascimento Junior

Engenheiro Civil

CREA/CE 323819 - D II RNP: 0615666213

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE MAPP 578

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

DATA: 21/08/2020

BDI: 26,85%

026.1 - DESONERADA - TABELA SEINFRA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0	4145,11	0
APONTADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0	3180,11	0
INCLUSOS) AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0	2558,59	0
AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS) CADISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0,1	3180,11	318,01
CADISTA	HXMES	0,1	310,11	318,01
COMPUTADOR	UNXMES	0	4672,93	0
ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0	170	0
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0	4573,63	0
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	1	19079,66	5558,87
INCLUSOS)	HXMES	0	12506,07	0
INCLUSOS) ENGENHEIRO SENIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) ENGENHEIRO COORDENADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	HXMES	0	15760,9	0
FAC-SÍMILE	HXMES	0	19895,97	0
ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0	23569,5	0
IMPRESSORA	HXMES	0,1	2850	1989
INTERNET	HXMES	0	160	0
LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0	6191,08	0
INCLUSOS)	HXMES	0	15	0
MOTORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0	130	0
NIVELADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0	4145,11	0
PLOTTER	UNXMES	0	8467,71	0
SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0	2826,82	414,51
INCLUSOS)	HXMES	0	3830,54	0
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0	320	0
TELEFONE FIXO	HXMES	0,1	2372,36	0
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	UNXMES	0	5883,3	0
VIGIA	HXMES	0	4271,56	0
ÁGUA	M3	0	5107,45	0
ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0	255	0

Antônio Heitor da Silva Ribeiro
Sócio Administrador

CPF: 600.911.623-60

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil

CREA/CE 323819 - D II RNP: 0615666213

ACS Construções e Serviços Ltda. ACS Construções e serviços Ltda.
Travessa N 5 de Fatima, N 1034 - Centro - Monsenhor Tabosa - Ceará CEP: 63.780-000
CPF: 044.918.433-17

Fone: (85) 2181-4094 - (88) 9.9812-8952

E-mail: acs.construtora@outlook.com - CNPJ Nº 21.00.628/0001-14



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE MAPP 578
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO

DATA: 21/08/2020

BDI: 26,85%

026.1 - DESONERADA - TABELA SEINFRA



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA					
Preço Adotado: 157,3700		Unid: M2			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA					26,42
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	33,16	33,8232
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	11,26	1,689
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	16,44	73,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	21,46	21,46
TOTAL MATERIAIS					130,9522
Total Simples					157,37
Encargos		INCLUSOS			
BDI		0			
TOTAL GERAL					157,37

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					
Preço Adotado: 2,9000		Unid: KM			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	231,7329	2,8967
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,8967
Total Simples					2,9
Encargos		INCLUSOS			
BDI		0			
TOTAL GERAL					2,9

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					
Preço Adotado: 2,9000		Unid: KM			
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	231,7329	2,8967
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,8967
Total Simples					2,9
Encargos		INCLUSOS			
BDI		0			
TOTAL GERAL					2,9

Travessa N S de Fatima, Nº 1034 – Centro – Monsenhor Tabosa – Ceará CEP: 63.780-000

Fone: (85) 2181-4094 - (88) 9.9812-8952

E-mail: acs.construtora@outlook.com - CNPJ Nº 21.00.628/0001-14

Handwritten initials and signature



C316 - DESMONTAGEM E LOGAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA					
Preço Adotado: 0,2200		Unid: M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0	79,2057	0
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009	223,3047	0,1969
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,1969
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0018	13,21	0,0233
TOTAL MAO DE OBRA					0,0233
Total Simples					0,22
Encargos		INCLUSOS			
BDI		0			
TOTAL GERAL					0,22

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA					
Preço Adotado: 2,9000		Unid: M3			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0	79,2057	0
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116	223,3047	2,5966
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,5966
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0233	13,21	0,3072
TOTAL MAO DE OBRA					0,3072
Total Simples					2,9
Encargos		INCLUSOS			
BDI		0			
TOTAL GERAL					2,9

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					
Preço Adotado: 1,1200		Unid: M3			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1	1,12	1,12
TOTAL MATERIAIS					1,12
Total Simples					1,12
Encargos		INCLUSOS			
BDI		0			
TOTAL GERAL					1,12

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					
Preço Adotado: 1,9000		Unid: M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
ACS Construções e serviços Ltda					

Travessa N S de Fatima, Nº 1034 – Centro – Monsenhor Tabosa – Ceara CEP: 63.780-000

Fone: (85) 2181-4094 - (88) 9.9812-8952

E-mail: acs.construtora@outlook.com - CNPJ Nº 21.00.628/0001-14

Handwritten marks: a checkmark and the number 1.



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CONSTRUTOR (CHI)	H	0,0011	39,6243	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,004	127,7719	
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	3,0409	
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,2771	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	80,8635	0
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	206,8212	0,5303
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,2353	0,1372
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	165,6898	0,0595
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25,9021	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	87,6214	0,191
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	56,0002	0,0948
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	157,4291	0,1372
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				1,7263	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	13,21	0,1694
TOTAL MAO DE OBRA				0,1694	
Total Simples				1,9	
Encargos		INCLUSOS			
BDI		0			
TOTAL GERAL				1,9	

C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M					
Preço Adotado: 15,4700		Unid: M3			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	89,2735	0,0175
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	261,5503	2,5129
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0	79,2057	0
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	223,3047	2,1893
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	47,1078	0,4434
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,069	143,6482	9,9145
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				15,0776	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0294	13,21	0,3885
TOTAL MAO DE OBRA				0,3885	
Total Simples				15,47	
Encargos		INCLUSOS			
BDI		0			
TOTAL GERAL				15,47	

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N					
Preço Adotado: 3,2200		Unid: M3			
ACS Construções e serviços Ltda					
Travessa N S de Fatima, Nº 1034 - Centro - Monsenhor Tabosa - Ceará CEP: 63.780-000					

Handwritten signatures and initials



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS UTORA					
(CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0	39,6243	0
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	127,7719	1,1357
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	3,0409	0,0023
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,2771	0,0158
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	80,8635	0
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	206,8212	0,9192
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	25,9021	0,0196
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	87,6214	0,3232
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	56,0002	0,102
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	157,4291	0,4128
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			2,9307		
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0222	13,21	0,2936
TOTAL MAO DE OBRA			0,2936		
Total Simples			3,22		
Encargos		INCLUSOS			
BDI			0		
TOTAL GERAL			3,22		


Antonio Heitor da Silva Figueiro
Sócio Administrador
CPF: 600.911.623-60
ACS Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 21.080.628/0001-14


João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 323819 - D II RNP: 0615666213
CPF: 044.918.433-17

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030801/2020

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2030801/2020, cujo objeto e a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 578 DO GOVERNO DO ESTADO**, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 1.597.862,23 (Um Milhão Quinhentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Vinte e Três centavos), com prazo de execução de 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º GUSTAVO XAVIER DE LIMA, portador do RG nº 20074826012 SSP/CE e CPF nº: 062.332.023-10, como representante legal desta empresa.

- ✓ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS**, a contar da data da abertura da licitação.
- ✓ Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

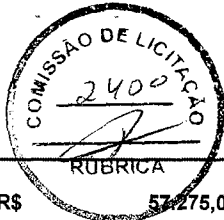


RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 578 DO GOVERNO DO ESTADO..
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2030801/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 21/08/2020		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	57.275,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	116.946,72
3	PREPARO DA SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$	1.423.640,51
VALOR TOTAL:			R\$ 1.597.862,23

Um Milhão Quinhentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Vinte e Três centavos

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

[Signature]
 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9284D

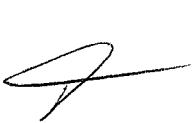
[Signature]

[Signature]

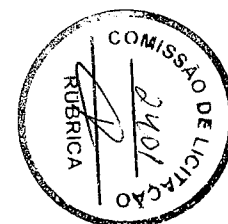
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 578 DO GOVERNO DO ESTADO..	DATA :	21/08/2020
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	BDI :	26,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2030801/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	HORA	MES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	DATA REF	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						45.152,00	57.275,00
1.1	COMP_MARCO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	100,00	451,52	572,75	45.152,00	57.275,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						91.616,33	116.946,72
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,22	196,90	1.862,64	2.362,80
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.110,00	2,85	3,62	3.163,50	4.018,20
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.110,00	2,85	3,62	3.163,50	4.018,20
2.4	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (LATERAL DA VIA)	SEINFRA	M2	127.783,56	0,21	0,27	26.834,55	34.501,56
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (JAZIDA)	SEINFRA	M2	15.972,95	0,21	0,27	3.354,32	4.312,70
2.6	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.395,94	2,86	3,63	6.852,39	8.697,26
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO	SEINFRA	M3	42.168,57	1,10	1,40	46.385,43	59.036,00
3		PREPARO DA SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO						1.122.709,93	1.423.640,51
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	191.699,94	1,87	2,37	358.478,89	454.328,86
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	42.173,99	15,23	19,32	642.309,87	814.801,49
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	38.339,99	3,18	4,03	121.921,17	154.510,16
								VALOR TOTAL:	1.597.862,23

Um Milhão Quinhentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Vinte e Três centavos


 Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Procurador
 CPF 062 332 023-10


 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92640

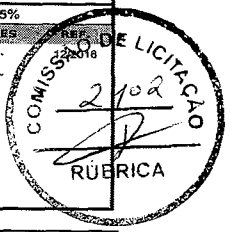


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 576 DO GOVERNO DO ESTADO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2030801/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA:	21/08/2020	BDI:	26,85%
FORTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1. COMP_MARCO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	H	0,50000000	70,64	35,32
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,09100000	4573,63	416,20
TOTAL MAO DE OBRA:					451,52
VALOR SEM ENCARGOS:					435,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,25
VALOR COM ENCARGOS:					451,52
VALOR BDI (26.85%):					121,23
VALOR COM BDI:					572,75

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,61	33,26
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,11	21,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,17	72,77
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,07	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,80
VALOR SEM ENCARGOS:					143,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					155,22
VALOR BDI (26.85%):					41,68
VALOR COM BDI:					196,90

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	227,90	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,85
VALOR SEM ENCARGOS:					2,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					2,85
VALOR BDI (26.85%):					0,77
VALOR COM BDI:					3,62

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	227,90	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,85
VALOR SEM ENCARGOS:					2,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					2,85
VALOR BDI (26.85%):					0,77
VALOR COM BDI:					3,62

2.4. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (LATERAL DA VIA) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	78,07	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00098183	219,57	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00176367	13,21	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (26.85%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,27

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



2.5. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (JAZIDA) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,07	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	219,57	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	13,21	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (26.85%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,27

2.6. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,07	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	219,57	2,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	13,21	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						2,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						2,86
VALOR BDI (26.85%):						0,77
VALOR COM BDI:						3,63

2.7. C2840 - INDENIZAÇÃO (M3)

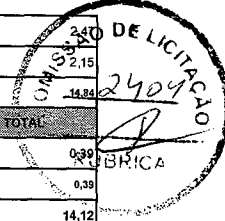
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						1,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,10
VALOR BDI (26.85%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,40

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,23	0,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,44	0,14
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,32	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,98	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,76	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,70	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	125,84	0,50
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,06	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,85	0,14
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,19	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	203,45	0,52
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	86,36	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						1,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						1,87
VALOR BDI (26.85%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,37

3.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

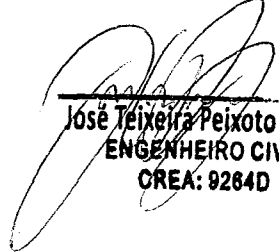
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	46,57	0,44
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	87,93	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,07	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	141,40	9,76

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	257,09	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	219,57	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	476,66
						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	13,21	0,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,12
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,11
					VALOR COM ENCARGOS:	15,23
					VALOR BDI (26.85%):	4,09
					VALOR COM BDI:	19,32

3.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,23	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,32	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,98	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,76	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,70	0,02
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	125,84	1,12
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	154,95	0,41
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,19	0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	203,45	0,90
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	86,36	0,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	13,21	0,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,83
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,36
					VALOR COM ENCARGOS:	3,18
					VALOR BDI (26.85%):	0,85
					VALOR COM BDI:	4,03

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 403 11


 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 578 DO GOVERNO DO ESTADO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2030801/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA:	21/08/2020	BDI:	26,85%
CONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	85,20%	MES:	
REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,54	119,30
TOTAL TRANSPORTE:					119,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					119,30	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					119,30	
VALOR BDI (26.85%):					32,03	
VALOR COM BDI:					151,33	

I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24	
VALOR COM ENCARGOS:					20,09	
VALOR BDI (26.85%):					5,39	
VALOR COM BDI:					25,48	

I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	32,69607407	0,98	32,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,58271944	0,98	8,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,04411111	0,98	48,06
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	119,30	119,30
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					227,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					218,66	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24	
VALOR COM ENCARGOS:					227,90	
VALOR BDI (26.85%):					61,19	
VALOR COM BDI:					289,09	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					22,33	
VALOR BDI (26.85%):					6,00	
VALOR COM BDI:					28,33	

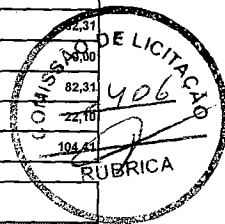
I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					78,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					78,07	
VALOR BDI (26.85%):					20,96	
VALOR COM BDI:					99,03	

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,54	82,31

TOTAL TRANSPORTE:	82,31
VALOR SEM ENCARGOS:	82,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,31
VALOR BDI (26.85%):	22,10
VALOR COM BDI:	104,41



I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,98	39,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,98	16,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,98	59,19
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,31	82,31
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL TRANSPORTE:	219,57
VALOR SEM ENCARGOS:	209,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	219,57
VALOR BDI (26.85%):	58,95
VALOR COM BDI:	278,52

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09

TOTAL MAO DE OBRA:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (26.85%):	5,39
VALOR COM BDI:	25,48

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,98	14,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,98	4,83
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09

TOTAL TRANSPORTE:	39,23
VALOR SEM ENCARGOS:	29,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	39,23
VALOR BDI (26.85%):	10,53
VALOR COM BDI:	49,76

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,33

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,98	29,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,98	9,78
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL TRANSPORTE:	61,44
VALOR SEM ENCARGOS:	51,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	61,44
VALOR BDI (26.85%):	16,50
VALOR COM BDI:	77,94

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (26.85%):	28,33
VALOR COM BDI:	28,33



I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,98	24,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,98	8,85
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						55,32
VALOR SEM ENCARGOS:						45,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						55,32
VALOR BDI (26.85%):						14,86
VALOR COM BDI:						70,17

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,98	2,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,98	0,80
TOTAL TRANSPORTE:						2,98
VALOR SEM ENCARGOS:						2,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,98
VALOR BDI (26.85%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,78

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL MAO DE OBRA:						25,47
VALOR SEM ENCARGOS:						13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						25,47
VALOR BDI (26.85%):						6,84
VALOR COM BDI:						32,31

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,98	39,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,98	14,81
I21	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL TRANSPORTE:						79,76
VALOR SEM ENCARGOS:						68,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						79,76
VALOR BDI (26.85%):						21,42
VALOR COM BDI:						101,18

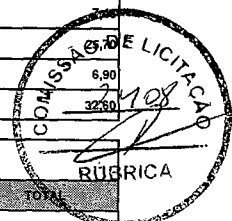
I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (26.85%):						4,35
VALOR COM BDI:						20,58

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,98	6,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,98	2,77
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						25,70
VALOR SEM ENCARGOS:						18,24

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,90
VALOR BDI (26.85%):	32,80
VALOR COM BDI:	32,80



I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	65,14
TOTAL TRANSPORTE:					65,14
VALOR SEM ENCARGOS:					65,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					65,14
VALOR BDI (26.85%):					17,49
VALOR COM BDI:					82,63

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	14,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	4,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	21,47
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	65,14
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					126,84
VALOR SEM ENCARGOS:					116,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					125,84
VALOR BDI (26.85%):					33,79
VALOR COM BDI:					159,63

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	69,03
TOTAL TRANSPORTE:					69,03
VALOR SEM ENCARGOS:					69,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					69,03
VALOR BDI (26.85%):					18,53
VALOR COM BDI:					87,56

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	29,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	9,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	32,59
67	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	69,03
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					163,06
VALOR SEM ENCARGOS:					162,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					163,06
VALOR BDI (26.85%):					43,78
VALOR COM BDI:					206,84

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	67,44
TOTAL TRANSPORTE:					67,44
VALOR SEM ENCARGOS:					67,44
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					67,44
VALOR BDI (26.85%):					18,11
VALOR COM BDI:					85,55

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	24,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,03464000	8,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	32,19

12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	67,44	67,44
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						154,95
VALOR SEM ENCARGOS:						144,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						154,95
VALOR BDI (26.85%):						41,60
VALOR COM BDI:						196,55



10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22607000	0,98	2,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,98	0,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	0,98	1,21
TOTAL TRANSPORTE:						4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,19
VALOR BDI (26.85%):						1,13
VALOR COM BDI:						5,32

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,54	74,34
TOTAL TRANSPORTE:						74,34
VALOR SEM ENCARGOS:						74,34
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						74,34
VALOR BDI (26.85%):						19,96
VALOR COM BDI:						94,30

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,98	39,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,98	14,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,98	49,35
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	74,34	74,34
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL TRANSPORTE:						203,45
VALOR SEM ENCARGOS:						191,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						203,45
VALOR BDI (26.85%):						54,63
VALOR COM BDI:						258,08

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,54	53,10
TOTAL TRANSPORTE:						53,10
VALOR SEM ENCARGOS:						53,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,10
VALOR BDI (26.85%):						14,26
VALOR COM BDI:						67,36

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,98	6,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,98	2,77
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,98	7,56
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	53,10	53,10
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						86,36
VALOR SEM ENCARGOS:						78,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						86,36
VALOR BDI (26.85%):						23,19
VALOR COM BDI:						109,55

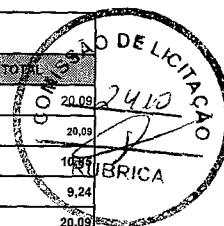
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09
VALOR SEM ENCARGOS:					10,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (26.85%):					5,39
VALOR COM BDI:					25,48



I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,20023529	19,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,81757941	6,68
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					46,57
VALOR SEM ENCARGOS:					37,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					46,57
VALOR BDI (26.85%):					12,50
VALOR COM BDI:					59,07

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (26.85%):					6,00
VALOR COM BDI:					28,33

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	49,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	16,55
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					87,93
VALOR SEM ENCARGOS:					77,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					87,93
VALOR BDI (26.85%):					23,61
VALOR COM BDI:					111,54

I. MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

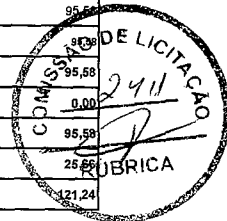
TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	65,14
TOTAL TRANSPORTE:					65,14
VALOR SEM ENCARGOS:					65,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					65,14
VALOR BDI (26.85%):					17,49
VALOR COM BDI:					82,63

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,20023529	19,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,81757941	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,30035294	29,69
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	65,14
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					141,40
VALOR SEM ENCARGOS:					132,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					141,40
VALOR BDI (26.85%):					37,97
VALOR COM BDI:					179,37

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,54	95,58
TOTAL TRANSPORTE:						95,58
VALOR SEM ENCARGOS:						95,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,58
VALOR BDI (26.85%):						25,68
VALOR COM BDI:						121,24



10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,98	49,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89226000	0,98	16,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,98	73,58
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,58	95,58
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						257,09
VALOR SEM ENCARGOS:						246,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						257,09
VALOR BDI (26.85%):						69,03
VALOR COM BDI:						326,12

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

José Teixeira Peixoto Júnior
 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92640

A

R



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPH. ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 578 DO GOVERNO DO ESTADO..	DATA: 21/08/2020	BDI: 26.85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2030801/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	57.275,00	50,00				50,00	100,00
			28.637,50				28.637,50	57.275,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	116.946,72	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			23.389,34	23.389,34	23.389,34	23.389,34	23.389,36	116.946,72
3	PREPARO DA SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO	1.423.640,51	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			284.728,10	284.728,10	284.728,10	284.728,10	284.728,11	1.423.640,51
		1.597.862,23	336.754,94	308.117,44	308.117,44	308.117,44	336.754,97	1.597.862,23
			336.754,94	644.872,38	952.989,82	1.261.107,26	1.597.862,23	

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

José Teixeira Peixoto Júnior
José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 578 DO GOVERNO DO ESTADO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2030801/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 21/08/2020		BDI : 26,85%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-




COD	DESCRIÇÃO	%
01 - Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

02 - Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

03 - Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

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


 Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços L.
 Procurador
 CPF 062 332 028 1




 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 578 DO GOVERNO DO ESTADO..	DATA : 21/08/2020 BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE: SEINFRA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2030601/2020	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	HORA: 85,20%
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	MES: -



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

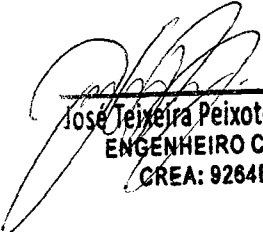
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

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

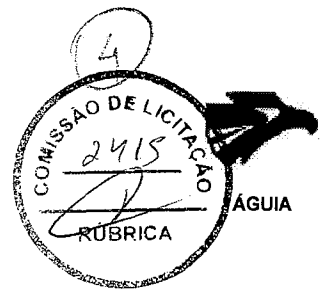
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10


José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

Handwritten initials



PROPOSTA DE PREÇOS

(1a VIA)

TP 2030801/2020

AV. SANTOS DUMQNT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Marco

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 578 DO GOVERNO DO ESTADO

LOTE	Descrição	UND	QTD	VALOR TOTAL DO LOTE
01	OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 578 DO GOVERNO DO ESTADO	Serviço	01	R\$ 1.592.757,24

VALOR GLOBAL: R\$ 1.592.757,24 (um milhão, quinhentos e noventa e dois mil, setecentos e cinquenta e sete reais e vinte e quatro centavos).

Proponente: ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

Endereço: Av. Santos Dumont, 1343, Sala 805 – Aldeota

CNPJ: 12.049.385/0001-60

Prazo de Execução: Conforme Cronograma Físico-financeiro

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Local e data: Marco, 21 de agosto de 2020.

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
Responsável Técnico CREA-CE 0601022323-4
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota
Email : aguaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP. 60.150 - 160
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



Org: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADMINISTRACAO DA OBRA	%	100,00	577,27	57.727,00
				Total	57.727,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	164,65	1.975,80
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.110,00	3,26	3.618,60
2.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.110,00	3,26	3.618,60
2.2	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA(LATERAL DA VIA)	M2	127.783,56	0,27	34.501,56
2.1	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA (JAZIDA)	M2	15.972,95	0,27	4.312,70
?	EXPURGO DE JAZIDA	M3	2.395,94	3,55	8.505,59
2.1	INDENIZAÇÃO	M3	42.168,57	1,41	59.457,68
				Total	115.990,53
3.0	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO				
3.1	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	191.699,94	2,38	456.245,86
3.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	42.173,99	19,32	814.801,49
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	38.339,99	3,86	147.992,36
				Total	1.419.039,71
				Total Geral	1.592.757,24

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 1.592.757,24 (um milhão, quinhentos e noventa e dois mil, setecentos e cinquenta e sete reais e vinte e quatro centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TP 2030801/2020

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 578 DO GOVERNO DO ESTADO



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

%

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,005000	2.355,58	11,78
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,005000	2.355,58	11,78
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,050000	5.667,12	283,36
ENGENHEIRO SENIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,005000	19.446,00	97,23
LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,005000	4.630,00	23,15
TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,005000	5.556,00	27,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 245,72				
Encargos Sociais (85,20%) 209,36				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 455,08				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	455,08
			B.D.I (26,85%)	122,19
			Total do Serviço (com BDI) :	577,27

COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,022222	9,87	0,22
CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	h	0,000000	16,70	0,00
CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	h	0,011889	107,80	1,28
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	h	0,001822	26,34	0,05
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	h	0,002622	138,03	0,36
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,000756	1,44	0,00
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,003689	4,49	0,02
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	38,66	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,004444	185,84	0,83
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,000756	13,00	0,01
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,003689	73,86	0,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,12				
Encargos Sociais (85,20%) 0,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,22				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,82				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	3,04
			B.D.I (26,85%)	0,82
			Total do Serviço (com BDI) :	3,86

DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA (JAZIDA)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,001764	9,87	0,02
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	39,71	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,000882	220,70	0,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,01				
Encargos Sociais (85,20%) 0,01				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,02				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,21
			B.D.I (26,85%)	0,06
			Total do Serviço (com BDI) :	0,27

DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA(LATERAL DA VIA)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,001764	9,87	0,02
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	39,71	0,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

A 2

Composições de Preço

TP 2030801/2020

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 578 DO GOVERNO DO ESTADO



TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) h 0,000882 220,70 0,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,01	
Encargos Sociais (85,20%) 0,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,02	Total do Serviço (sem BDI) : 0,21
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,19	B.D.I (26,85%) 0,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,27

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	h	0,012500	205,51	2,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 2,57
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,57	B.D.I (26,85%) 0,69
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 3,26

ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,029412	9,87	0,29
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,009412	20,03	0,19
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,079020	123,47	9,76
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000196	40,21	0,01
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,011908	237,02	2,82
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	39,71	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,009804	220,70	2,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,16	
Encargos Sociais (85,20%) 0,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,29	Total do Serviço (sem BDI) : 15,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 14,94	B.D.I (26,85%) 4,09
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 19,32

EXPURGO DE JAZIDA M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,023256	9,87	0,23
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	39,71	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,011628	220,70	2,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,12	
Encargos Sociais (85,20%) 0,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23	Total do Serviço (sem BDI) : 2,80
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,57	B.D.I (26,85%) 0,75
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 3,55

INDENIZAÇÃO M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	1,000000	1,11	1,11

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TP 2030801/2020

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., MAPP 578 DO GOVERNO DO ESTADO



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1,11
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,11	B.D.I (26,85%) 0,30
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1,41

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS

KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	h	0,012500	205,51	2,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (85,20%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 2,57
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,57	B.D.I (26,85%) 0,69
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 3,26

PLACAS PADRAO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	9,87	19,74
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m2	1,020000	29,50	30,09
ESMALTE SINTETICO	l	1,000000	12,00	12,00
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	4,500000	14,79	66,56
PREGO 15X15	Kg	0,150000	9,40	1,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,66	
Encargos Sociais (85,20%) 9,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,74	Total do Serviço (sem BDI) : 129,80
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 110,06	B.D.I (26,85%) 34,85
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 164,65

REGULARIZACAO DO SUB-LEITO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,012821	9,87	0,13
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	h	0,001128	16,70	0,02
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,004000	107,80	0,43
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,002205	28,01	0,06
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,000359	146,16	0,05
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	h	0,001692	26,34	0,04
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	h	0,000872	138,03	0,12
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,000385	1,44	0,00
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,002179	4,49	0,01
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	38,86	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,004564	185,84	0,85
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,000385	13,00	0,01
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,002179	73,86	0,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	
Encargos Sociais (85,20%) 0,06	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13	Total do Serviço (sem BDI) : 1,88
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,75	B.D.I (26,85%) 0,50
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 2,38

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Handwritten initials



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA



Prefeitura Municipal de Marco Estado do Ceara			
PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI		%	
ITEM	COD.	VALORES ADOTADOS	
1,0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2,0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32%
3,0	(R)	RISCOS	0,50%
4,0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
5,0	(L)	LUCRO	6,64%
6,0	(I)	IMPOSTOS	11,15%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	3,00%
		CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,50%
		$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$	26,85%
		(1-I)	
B.D.I. (BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS) ADOTADO:			

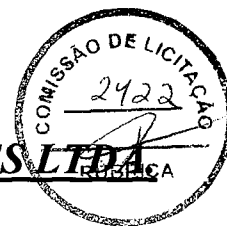
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota
Email : aguaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP. 60.150 - 160
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13° SALARIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FERIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota
Email : aguiacnst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP. 60.150 - 160
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



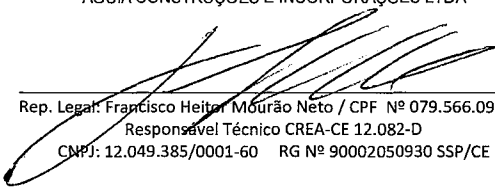
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
			VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.727,00	50,00%				50,00%
			28.863,50				28.863,50
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	115.990,53	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			23.198,11	23.198,11	23.198,11	23.198,11	23.198,09
3.0	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMARIO	1.419.039,71	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			283.807,94	283.807,94	283.807,94	283.807,94	283.807,95
TOTAL GERAL		1.592.757,24	335.869,55	307.006,05	307.006,05	307.006,05	335.869,54
TOTAL ACUMULADO			335.869,55	642.875,60	949.881,65	1.256.887,70	1.592.757,24

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA


Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
Responsável Técnico CREA-CE 12.082-D
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota
Email : aguaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP. 60.150 - 160
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



CARTA-PROPOSTA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030801/2020

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE MARCO.

O Licitante SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ 21.181.254/0001-23, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2030801/2020

Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviço especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de recuperação de estradas vicinais no Município de Marco-CE., MAPP 578 do Governo do Estado

VALOR GLOBAL R\$: **1.600.417,09 (Um Milhão e Seiscentos Mil, Quatrocentos e Dezessete reais e Nove centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, RG Nº 20080970816-51 órgão expedidor SSPDS, CPF Nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 60 (sessenta) dias, desde a data fixada para a aberturas das propostas. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Proponente: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
Endereço: na Rua Luzia Sabino, 107, Bairro Tejubana, Mombaça- CE
CNPJ: 21.181.254/0001-23
Prazo de Execução: 05 (cinco) meses.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) Dias
E-mail: sertaoconstrutora8@gmail.com
Telefone: 88996411294

Mombaça-CE 21 de Agosto de 2020

neuigno Francisco da Silva Lima
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
Sócio-Administrador

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

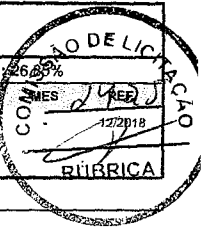
Edson Pereira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA :	21/08/2020	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	56.911,80	3,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	116.989,28	7,31
3	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.426.516,01	89,13
VALOR ORÇAMENTO:		1.261.305,47	100,00
VALOR BDI TOTAL:		339.111,62	
VALOR TOTAL:		1.600.417,09	

Um Milhão e Seiscentos Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Nove centavos

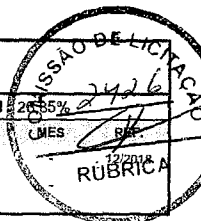
Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 067.192.794-44
 RG: 200009708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170386217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	DATA:	21/08/2020	BDI:	26,55%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						56.911,80
1.1	COMP-404672	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	5,00	11.382,36	56.911,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						116.989,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	196,60	2.359,20
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.110,00	3,63	4.029,30
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.110,00	3,63	4.029,30
2.4	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	127.783,56	0,27	34.501,56
2.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	15.972,95	0,27	4.312,70
2.6	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.395,94	3,64	8.721,22
2.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	42.168,57	1,40	59.036,00
3	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMÁRIO						1.426.516,01
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	191.699,94	2,37	454.328,86
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	42.173,99	19,37	816.910,19
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	38.339,99	4,05	155.276,96
						VALOR ORÇAMENTO:	1.261.305,47
						VALOR BDI TOTAL:	339.111,62
						VALOR TOTAL:	1.600.417,09

Um Milhão e Seiscentos Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Nove centavos

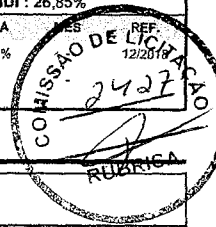
Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.192.794-44
RG: 20.009.708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	DATA : 21/08/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. COMP-404672 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	5475,49	5475,49
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	19597,53	1959,75
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	4082,93	408,29
18592	TOPÓGRAFO	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	5030,84	503,08
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	3132,41	313,24
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	3132,41	313,24
TOTAL MAO DE OBRA:						8973,09
VALOR:						8.973,09

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,01	26,02
TOTAL MAO DE OBRA:						26,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,97
VALOR:						154,99

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	228,85	2,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,86
VALOR:						2,86

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	228,85	2,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,86
VALOR:						2,86

Neuilton Francisco da Silva Lima
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 200.097.08165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

2.4. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,30	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	220,63	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	13,01	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02

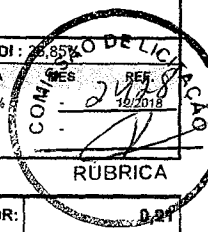
Handwritten initials/signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 21/08/2020 **BDI:** 28,85%
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



RUBRICA

VALOR: 0,21

2.5. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,30	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	220,63	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	13,01	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02

VALOR: 0,21

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,30	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	220,63	2,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	13,01	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30

VALOR: 2,87

2.7. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10

Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF: 061.192.794-44
 RG: 200.097.08165-1
 Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR: 1,10

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

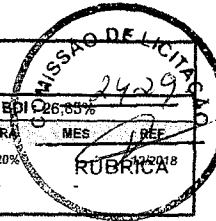
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,13	0,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,51	0,14
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,33	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,01	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,93	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,56	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	126,14	0,50
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,66	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,48	0,14
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,23	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	204,33	0,52
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	86,45	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signature and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	DATA:	21/08/2020	BDI	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,01	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						1,87

3.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	46,54	0,44
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,27	0,02
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,30	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	141,86	9,79
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	258,45	2,48
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	220,63	2,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	13,01	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38
VALOR:					15,27

3.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,13	0,00
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,33	0,10
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,01	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,93	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,56	0,02
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	126,14	1,12
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	155,48	0,41
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,23	0,02
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	204,33	0,91
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	86,45	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	13,01	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR:					3,19

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 06.119.279-44
RG: 200109708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



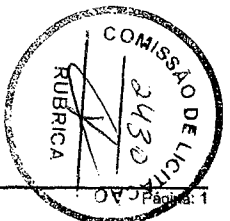
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	DATA :	21/08/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	56.911,80	50,00 %				50,00 %	100,00 %
			28.455,90				28.455,90	56.911,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	116.989,28	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			23.397,86	23.397,86	23.397,86	23.397,86	23.397,84	116.989,28
3	PREPARO DE SUB BASE E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.426.516,01	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			285.303,20	285.303,20	285.303,20	285.303,20	285.303,21	1.426.516,01
		1.600.417,09	337.156,96	308.701,06	308.701,06	308.701,06	337.156,95	1.600.417,09
			337.156,96	645.858,02	954.559,08	1.263.260,14	1.600.417,09	

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF: 069.112.794-44
RG: 200887708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	DATA :	21/08/2020	BDI :	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	TOTAL	5,32
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

Weygno Francisco da Silva Lima
CPF 089.712.794-44
RG 2008049865-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE	DATA : 21/08/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Wenigton Francisco da Silva Lima
CPF: 068.132.734-44
RG: 200093708165-1
Socio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil