



CARTA PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação de Milhã-CE

Através do presente mostramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.26.32.TP.OBR.

nos preços propostos, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMESIO PINHEIRO TP 1042281-03	R\$ 243.632,92

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 243.632,92 (DUZENTOS E QUARENTA E TRES MIL, SEISCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

Proponente: **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**

Endereço: R. Luzia Sabino, 107 tejubana.

Cidade: Mombaça – Ce

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Telefone: 88 9.9641-1294

E-Mail: Contato@sertaoconstrutora.com.br

Cep: 63610-000

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto.

Mombaça-CE 17 de Julho de 2019

CONSTRUTORA

Neuigno Francisco da Silva Lima

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF 069.192.794-44

RG 200809708165-1

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 1701862174
CPF: 774418309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA : 17/07/2018	BDI : 30,34%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%
			SINAPI	2010/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			HORA	MES	REF.
					12/2018
					03/2017
					02/2019

1	CANTEIRO 1				44.330,88	18,20
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.193,66	2,95
1.2	MOVIMENTO DE TERRA				2.791,31	1,15
1.3	FUNDAÇÃO / ALVENARIA				1.379,15	0,57
1.4	PAVIMENTAÇÃO				17.429,07	7,15
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				8.020,43	3,29
1.6	REVESTIMENTO				170,27	0,07
1.7	PINTURA				62,80	0,03
1.8	DIVERSOS				7.284,19	2,99
2	CANTEIRO 2				13.329,47	5,47
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.463,26	0,60
2.2	MOVIMENTO DE TERRA				848,25	0,35
2.3	FUNDAÇÃO / ALVENARIA				4.161,24	1,71
2.4	PAVIMENTAÇÃO				6.081,70	2,50
2.5	REVESTIMENTO				515,04	0,21
2.6	PINTURA				189,32	0,08
2.7	DIVERSOS				70,66	0,03
3	CANTEIRO 3				58.708,90	24,10
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.488,83	0,61
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				1.984,52	0,81
3.3	FUNDAÇÃO / ALVENARIA				1.907,04	0,78
3.4	PAVIMENTAÇÃO				45.794,42	18,80
3.5	REVESTIMENTO				235,97	0,10
3.6	PINTURA				86,82	0,04
3.7	DIVERSOS				7.211,30	2,96
4	PAVIMENTAÇÃO				70.551,82	28,98
4.1	PAVIMENTAÇÃO				64.276,47	26,36
4.2	ACESSIBILIDADE				4.827,97	1,98
4.3	SINALIZAÇÃO				99,13	0,04
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS				1.348,25	0,55
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				56.711,85	23,28
					VALOR ORÇAMENTO:	186.921,07
					VALOR BDI TOTAL:	56.711,85
					VALOR TOTAL:	243.632,92

Duzentos e Quarenta e Três Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Noventa e Dois centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.197.194-44
RG: 200899708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	BDI:	30,34%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	03/2017
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CANTEIRO 1						44.330,88
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.193,68
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	276,66	1.659,96
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	257,93	5,22	1.346,39
1.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	91,71	7,41	679,57
1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,20	44,47	1.120,64
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	99,67	19,64	1.957,52
1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	99,67	4,31	429,58
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.791,31
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,90	34,61	100,37
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,25	72,24	2.690,94
1.3	FUNDAÇÃO / ALVENARIA						1.378,15
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,90	475,57	1.379,15
1.4	PAVIMENTAÇÃO						17.428,07
1.4.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	48,29	28,96	1.398,48
1.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	178,42	32,98	5.854,29
1.4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	69,91	37,57	2.626,52
1.4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	12,42	79,54	987,89
1.4.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	104,93	62,25	6.531,89
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.020,43
1.5.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	116,44	349,32
1.5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.161,67	1.161,67
1.5.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,50	8,44	139,26
1.5.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	93,88	6,65	624,30
1.5.5	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	2.872,94	5.745,88
1.6	REVESTIMENTO						170,27
1.6.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	2,41	4,59	11,06
1.6.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41	31,41	75,70
1.6.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41	34,65	83,51
1.7	PINTURA						62,80
1.7.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	21,73	2,89	62,80
1.8	DIVERSOS						7.284,19
1.8.1	COMP-563921	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO	PRÓPRIA	M	16,00	276,92	4.430,72
1.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	257,93	0,98	252,77






SERTÃO CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019 BDI: 30,34%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3	00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.062,73	1.062,73
1.8.4	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	854,66	854,66
1.8.5	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	683,31	683,31
2	CANTEIRO 2						13.328,47
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.463,28
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	72,10	5,22	376,38
2.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	146,68	7,41	1.086,90
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						848,25
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,75	34,61	302,84
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,55	72,24	545,41
2.3	FUNDAÇÃO / ALVENARIA						4.161,24
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,75	475,57	4.161,24
2.4	PAVIMENTAÇÃO						6.081,70
2.4.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_06/2016_P	SINAPI	M	145,80	28,96	4.222,37
2.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	50,30	32,98	1.658,89
2.4.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,52	79,54	200,44
2.5	REVESTIMENTO						515,04
2.5.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	7,29	4,59	33,46
2.5.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,29	31,41	228,98
2.5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,29	34,65	252,60
2.6	PINTURA						189,32
2.6.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	65,51	2,89	189,32
2.7	DIVERSOS						70,68
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	72,10	0,98	70,66
3	CANTEIRO 3						58.708,90
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.488,83
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	183,55	5,22	956,13
3.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	71,62	7,41	530,70
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.984,52
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,01	34,61	138,79
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,55	72,24	1.845,73
3.3	FUNDAÇÃO / ALVENARIA						1.907,04
3.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,01	475,57	1.907,04

SERTÃO CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019	BDI:	30,34%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	86,20%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4	PAVIMENTAÇÃO						45.784,42
3.4.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	66,76	28,96	1.933,37
3.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	93,42	32,98	3.080,99
3.4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	73,62	37,57	2.765,90
3.4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,35	79,54	664,16
3.4.5	C2883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	62,25	37.350,00
3.5	REVESTIMENTO						235,97
3.5.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,34	4,59	15,33
3.5.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,34	31,41	104,91
3.5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,34	34,65	115,73
3.6	PINTURA						86,82
3.6.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	30,04	2,89	86,82
3.7	DIVERSOS						7.211,30
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	183,55	0,98	179,88
3.7.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	854,66	854,66
3.7.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	683,31	683,31
3.7.4	00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.062,73	1.062,73
3.7.5	COMP-563921	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO	PRÓPRIA	M	16,00	276,92	4.430,72
4	PAVIMENTAÇÃO						70.551,82
4.1	PAVIMENTAÇÃO						64.276,47
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	660,00	62,25	41.085,00
4.1.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,84	372,58	5.901,67
4.1.3	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	220,00	28,80	6.336,00
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	220,00	19,43	4.274,80
4.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	220,00	30,36	6.679,20
4.2	ACESSIBILIDADE						4.827,97
4.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,00	98,53	4.827,97
4.3	SINALIZAÇÃO						99,13
4.3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	99,13	99,13
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.348,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA: 17/07/2019 BDI: 30,34%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA VERSÃO HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SICRO 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
			SINAPI 2010/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
			SINAPI 2010/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.1	83893	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	114,40	2,89	330,62
4.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.038,40	0,98	1.017,63


VALOR ORÇAMENTO:	188.921,07
VALOR BDI TOTAL:	58.711,88
VALOR TOTAL:	243.632,92

Duzentos e Quarenta e Três Mil Seiscentos e Trinta e Dois reais e Noventa e Dois centavos

SERTÃO
CONSTRUTORA

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	BDI:	30,34%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,52	28,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,52	28,56
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,05	21,16
TOTAL MAO DE OBRA:						78,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,91	2,87
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,89	3,89
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,23	40,85
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,52	78,52
TOTAL MATERIAL:						126,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓRICO FCX 15 MPa com AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	329,59	4,12
TOTAL SERVIÇO:						4,12
VALOR SEM ENCARGOS:						208,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,13
VALOR COM ENCARGOS:						278,88
VALOR BDI (30.34%):						83,94
VALOR COM BDI:						360,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,52	1,24
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,05	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,13	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,26	0,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,14	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,26	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						5,22
VALOR BDI (30.34%):						1,58
VALOR COM BDI:						6,80

1.1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,52	0,48
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,05	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019 BDI: 30,34%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE:	VERSÃO	HORA MES REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (30,34%):	2,25
VALOR COM BDI:	9,66

1.1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	9,52	2,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	7,05	21,16
TOTAL MAO DE OBRA:					24,02
VALOR SEM ENCARGOS:					24,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,45
VALOR COM ENCARGOS:					44,47
VALOR BDI (30,34%):					13,49
VALOR COM BDI:					57,96

1.1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	33,51	8,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,04
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	7,05	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08
VALOR SEM ENCARGOS:					13,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,52
VALOR COM ENCARGOS:					19,64
VALOR BDI (30,34%):					5,98
VALOR COM BDI:					25,60

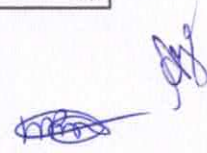
1.1.6. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.03700000	107,47	3,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,98
VALOR SEM ENCARGOS:					3,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					4,31
VALOR BDI (30,34%):					1,31
VALOR COM BDI:					5,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	7,05	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					18,69
VALOR SEM ENCARGOS:					18,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,92
VALOR COM ENCARGOS:					34,61






SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019	BDI: 30,34%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR BDI (30,34%):	10,50
VALOR COM BDI:	45,11

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

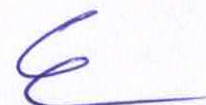
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,05	11,99
TOTAL MAO DE OBRA:					11,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,49	50,04
TOTAL MATERIAL:					50,04
VALOR SEM ENCARGOS:					62,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,21
VALOR COM ENCARGOS:					72,24
VALOR BDI (30,34%):					21,92
VALOR COM BDI:					94,16

1.3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,52	80,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,05	64,90
TOTAL MAO DE OBRA:					145,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	296,13	88,84
TOTAL SERVICO:					88,84
VALOR SEM ENCARGOS:					333,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					142,20
VALOR COM ENCARGOS:					475,57
VALOR BDI (30,34%):					144,29
VALOR COM BDI:					619,86

1.4.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	35,60	0,25
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,31	17,40
TOTAL MATERIAL:					17,65
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,48	4,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,40	3,38
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	328,16	0,33
TOTAL SERVICO:					7,84
VALOR SEM ENCARGOS:					25,49


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 17/07/2019	BDI : 30,34%			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SIGRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,98
VALOR BDI (30,34%):	8,78
VALOR COM BDI:	37,76

1.4.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,46	1,32
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,30	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,52	1,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,44	2,86
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,41	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,15	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,83	
VALOR COM ENCARGOS:					32,98	
VALOR BDI (30,34%):					10,01	
VALOR COM BDI:					42,99	

1.4.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,46	1,32
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,30	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,52	1,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,44	2,86
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,41	0,25
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:					30,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,74	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,83	
VALOR COM ENCARGOS:					37,57	
VALOR BDI (30,34%):					11,40	
VALOR COM BDI:					48,97	





SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019			BDI: 30,34%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017 88,20% - 02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.4.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,05
					9,17
TOTAL MAO DE OBRA:					9,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,40
					62,56
TOTAL MATERIAL:					62,56
VALOR SEM ENCARGOS:					71,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,81
VALOR COM ENCARGOS:					79,54
VALOR BDI (30,34%):					24,13
VALOR COM BDI:					103,67

1.4.5. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34
					0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,05
					2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,24
					39,68
TOTAL MATERIAL:					46,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	296,13
					5,92
TOTAL SERVIÇO:					5,92
VALOR SEM ENCARGOS:					57,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,92
VALOR COM ENCARGOS:					62,25
VALOR BDI (30,34%):					18,89
VALOR COM BDI:					81,14

1.5.1. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	58,66
					46,93
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,89
					5,37
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	285,66
					7,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	18,89
					4,04
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	85,60
					10,27
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	15,97
					9,58
TOTAL SERVIÇO:					83,39
VALOR SEM ENCARGOS:					83,39

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019			BDI: 30,34%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,88%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR ENCARGOS (85,20%):	33,05
VALOR COM ENCARGOS:	118,44
VALOR BDI (30,34%):	35,33
VALOR COM BDI:	151,77

1.5.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

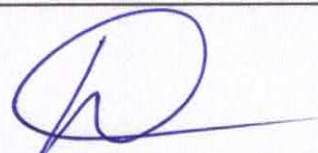
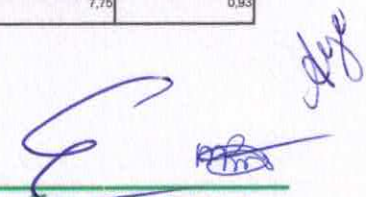
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,75	37,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,65	46,32
TOTAL MAO DE OBRA:					83,54	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,43	22,86
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,08	5,08
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,49	73,49
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,24	312,24
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,21	3,32
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,27	52,27
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	530,10	530,10
TOTAL MATERIAL:					1066,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.090,50	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					71,17	
VALOR COM ENCARGOS:					1.161,67	
VALOR BDI (30,34%):					352,45	
VALOR COM BDI:					1.514,12	

1.5.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,75	1,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,65	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,96	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,92	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,52	
VALOR COM ENCARGOS:					8,44	
VALOR BDI (30,34%):					2,58	
VALOR COM BDI:					11,00	

1.5.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,75	0,93


SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	BDI:	30,34%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	FONTES:	SEINFRA	SICRO	SINAPI
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%	88,81%	85,20%
		MES:	-	-	48,60%
		REF.:	12/2018	03/2017	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,65	1,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,99	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,74	2,79
				TOTAL MATERIAL:	2,79	
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,98	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77	
				VALOR COM ENCARGOS:	6,85	
				VALOR BDI (30.34%):	2,02	
				VALOR COM BDI:	8,87	

1.5.5. C4981 - LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,75	20,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,65	44,39
				TOTAL MAO DE OBRA:	65,33	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,98	41,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,96	35,52
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	80,06	160,12
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	93,33	186,66
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	253,09	506,18
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,21	71,21
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,54	42,48
				TOTAL MATERIAL:	1044,13	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 3.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1613,30	1613,30
				TOTAL SERVIÇO:	1613,30	
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,722,76	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	150,19	
				VALOR COM ENCARGOS:	2,872,94	
				VALOR BDI (30.34%):	871,85	
				VALOR COM BDI:	3,744,59	

1.6.1. 87993 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	348,00	1,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,48	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,40	0,58
				TOTAL SERVIÇO:	3,48	
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,48	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13	
				VALOR COM ENCARGOS:	4,59	
				VALOR BDI (30.34%):	1,39	





OBRA:		URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03		DATA : 17/07/2019		BDI : 30,34%	
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
				SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 5,88

1.6.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	9,52	5,71
12543 SERVENTE	H	0,80000000	7,09	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:				9,94

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	454,50	9,09
TOTAL SERVICOS:				9,09
VALOR SEM ENCARGOS:				19,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):				12,38
VALOR COM ENCARGOS:				31,41
VALOR BDI (30.34%):				8,53
VALOR COM BDI:				40,94

1.6.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	9,52	5,71
12543 SERVENTE	H	0,80000000	7,09	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:				9,94

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	454,50	11,36
TOTAL SERVICOS:				11,36
VALOR SEM ENCARGOS:				21,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):				13,35
VALOR COM ENCARGOS:				34,65
VALOR BDI (30.34%):				10,51
VALOR COM BDI:				45,16

1.7.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,30000000	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:				0,23

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	11,45	1,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	9,40	0,07
TOTAL SERVICOS:				1,79
VALOR SEM ENCARGOS:				2,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,87
VALOR COM ENCARGOS:				2,89
VALOR BDI (30.34%):				0,88
VALOR COM BDI:				3,77

1.8.1. COMP-563921 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (M)

(Handwritten signatures and initials)

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019	BDI: 30,34%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	098.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,09% 02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	0,33333333	830,76
TOTAL SERVICIO:					276,92
VALOR SEM ENCARGOS:					276,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					276,92
VALOR BDI (30.34%):					84,02
VALOR COM BDI:					360,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (30.34%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,28

1.8.3. 00042440 - LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	1.062,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.062,73
VALOR BDI (30.34%):	322,43
VALOR COM BDI:	1.385,16

1.8.4. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	799,61
TOTAL MATERIAL:					799,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	269,30
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	61,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,69
TOTAL SERVICIO:					41,92
VALOR SEM ENCARGOS:					841,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,13
VALOR COM ENCARGOS:					854,66
VALOR BDI (30.34%):					259,30
VALOR COM BDI:					1.113,96

1.8.5. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	628,26
TOTAL MATERIAL:					628,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	BDI:	30,34%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
				036.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-	03/2017
				SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	269,30	32,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,12000000	61,37	7,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	18,69	2,24
TOTAL MATERIAL:					628,20
TOTAL SERVIÇO:					41,92
VALOR SEM ENCARGOS:					670,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,13
VALOR COM ENCARGOS:					893,31
VALOR BDI (30.34%):					207,32
VALOR COM BDI:					890,63

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	9,52	1,24
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	7,06	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	11,13	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	16,26	0,65
I1724	PREGO	KG	0,01200000	11,14	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	25,26	0,23

TOTAL MATERIAL:					1,23
VALOR SEM ENCARGOS:					3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					5,22
VALOR BDI (30.34%):					1,58
VALOR COM BDI:					6,80

2.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	9,52	0,48
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	7,06	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,01

TOTAL MAO DE OBRA:					4,01
VALOR SEM ENCARGOS:					4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,40
VALOR COM ENCARGOS:					7,41
VALOR BDI (30.34%):					2,25
VALOR COM BDI:					9,66

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	7,06	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					18,69

TOTAL MAO DE OBRA:					18,69
VALOR SEM ENCARGOS:					18,69







SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019	BDI: 30,34%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,81%	-	03/2017
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,92
VALOR COM ENCARGOS:	34,61
VALOR BDI (30.34%):	10,50
VALOR COM BDI:	45,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,05	11,99
TOTAL MAO DE OBRA:					11,99	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,49	50,04
TOTAL MATERIAL:					50,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,21	
VALOR COM ENCARGOS:					72,24	
VALOR BDI (30.34%):					21,92	
VALOR COM BDI:					94,16	

2.3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,52	80,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,05	64,90
TOTAL MAO DE OBRA:					145,83	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	296,13	88,84
TOTAL SERVIÇO:					88,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					333,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					142,20	
VALOR COM ENCARGOS:					475,57	
VALOR BDI (30.34%):					144,28	
VALOR COM BDI:					619,85	

2.4.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	35,60	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,31	17,40
TOTAL MATERIAL:					17,65	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,48	4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,40	3,38
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	328,16	0,33

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019	BDI: 30,34%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,96
VALOR BDI (30.34%):	8,79
VALOR COM BDI:	37,75

2.4.2. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,46
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					2,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,44
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,41
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					28,98
VALOR SEM ENCARGOS:					30,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					32,98
VALOR BDI (30.34%):					10,01
VALOR COM BDI:					42,99

2.4.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,40
TOTAL MATERIAL:					62,58
VALOR SEM ENCARGOS:					71,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,81
VALOR COM ENCARGOS:					79,54
VALOR BDI (30.34%):					24,13
VALOR COM BDI:					103,67

2.5.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00420000	348,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,40







SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 104228/1-03	DATA:	17/07/2019			BDI: 30,34%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL SERVIÇO:	3,46
VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	4,59
VALOR BDI (30.34%):	1,39
VALOR COM BDI:	5,98

2.5.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,52	5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	454,50	9,09
TOTAL SERVIÇO:						9,09
VALOR SEM ENCARGOS:						18,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,38
VALOR COM ENCARGOS:						31,41
VALOR BDI (30.34%):						9,53
VALOR COM BDI:						40,94

2.5.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,52	5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	454,50	11,36
TOTAL SERVIÇO:						11,36
VALOR SEM ENCARGOS:						21,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,38
VALOR COM ENCARGOS:						34,68
VALOR BDI (30.34%):						10,51
VALOR COM BDI:						45,19

2.6.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,45	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,40	0,07
TOTAL SERVIÇO:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						2,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,87

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA:		URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03		DATA : 17/07/2019		BDI : 30,34%	
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
				SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	2,88
VALOR BDI (30.34%):	0,88
VALOR COM BDI:	3,77

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,88
VALOR BDI (30.34%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,28

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,26
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,14
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	25,28
TOTAL MATERIAL:					1,23
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					5,22
VALOR BDI (30.34%):					1,58
VALOR COM BDI:					6,80

3.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4,01
VALOR SEM ENCARGOS:					4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,40
VALOR COM ENCARGOS:					7,41
VALOR BDI (30.34%):					2,25
VALOR COM BDI:					9,66

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					18,69

[Handwritten signatures and initials]

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019	BDI:	30,34%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		BICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,01%	-	03/2017
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	18,89
VALOR SEM ENCARGOS:	18,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,92
VALOR COM ENCARGOS:	34,81
VALOR BDI (30,34%):	10,50
VALOR COM BDI:	45,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	7,05	11,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,49	50,04
TOTAL MATERIAL:						50,04
VALOR SEM ENCARGOS:						62,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,21
VALOR COM ENCARGOS:						72,24
VALOR BDI (30,34%):						21,82
VALOR COM BDI:						94,16

3.3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,52	80,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	7,05	64,90
TOTAL MAO DE OBRA:						145,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	296,13	88,84
TOTAL SERVICO:						88,84
VALOR SEM ENCARGOS:						333,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						142,20
VALOR COM ENCARGOS:						475,57
VALOR BDI (30,34%):						144,29
VALOR COM BDI:						619,86

3.4.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	35,60	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,31	17,40
TOTAL MATERIAL:						17,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,48	4,13





SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019	BDI: 30,34%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,40	3,38
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	328,16	0,33
					TOTAL SERVIÇO:	7,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,47
					VALOR COM ENCARGOS:	28,96
					VALOR BDI (30,34%):	8,79
					VALOR COM BDI:	37,75

3.4.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,46	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,30	0,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,44
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,52	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06	1,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,44	2,88
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,41	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,46	22,95
					TOTAL MATERIAL:	26,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,15
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,83
					VALOR COM ENCARGOS:	32,98
					VALOR BDI (30,34%):	10,01
					VALOR COM BDI:	42,99

3.4.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,46	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,30	0,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,44
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,52	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06	1,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,44	2,88
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,41	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
					TOTAL MATERIAL:	36,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,74
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,83

OBRA:		URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03		DATA : 17/07/2019		BDI : 30,34%		
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				BICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,89%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	37,57
VALOR BDI (30,34%):	11,40
VALOR COM BDI:	48,97

3.4.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,05	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,40	62,56
TOTAL MATERIAL:						62,56
VALOR SEM ENCARGOS:						71,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,81
VALOR COM ENCARGOS:						79,54
VALOR BDI (30,34%):						24,13
VALOR COM BDI:						103,67

3.4.5. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,52	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,05	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,24	39,68
TOTAL MATERIAL:						46,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	296,13	5,92
TOTAL SERVICIO:						5,92
VALOR SEM ENCARGOS:						57,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						62,25
VALOR BDI (30,34%):						18,89
VALOR COM BDI:						81,14

3.5.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	345,00	1,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,48	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,40	0,58
TOTAL SERVICIO:						3,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46







SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019	BDI: 30,34%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	4,58
VALOR BDI (30,34%):	1,39
VALOR COM BDI:	5,98

3.5.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,52	5,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,94

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	454,50	9,09
TOTAL SERVIÇO:					9,09
VALOR SEM ENCARGOS:					19,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,38
VALOR COM ENCARGOS:					31,41
VALOR BDI (30,34%):					9,53
VALOR COM BDI:					40,94

3.5.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,52	5,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,94

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	454,50	11,36
TOTAL SERVIÇO:					11,36
VALOR SEM ENCARGOS:					21,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,38
VALOR COM ENCARGOS:					34,68
VALOR BDI (30,34%):					10,51
VALOR COM BDI:					45,18

3.6.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,45	1,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,40	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,79
VALOR SEM ENCARGOS:					2,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					2,89
VALOR BDI (30,34%):					0,88







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP. 1042281-03	DATA:	17/07/2019	BDI: 30,34%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SICRO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 3,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,05
					0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (30.34%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,28

3.7.2. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	799,61
					799,61
TOTAL MATERIAL:					799,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	269,30
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	61,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,69
					41,92
TOTAL SERVIÇO:					41,92
VALOR SEM ENCARGOS:					841,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,13
VALOR COM ENCARGOS:					854,66
VALOR BDI (30.34%):					259,30
VALOR COM BDI:					1.113,96

3.7.3. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	628,26
					628,26
TOTAL MATERIAL:					628,26
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	269,30
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	61,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,69
					41,92
TOTAL SERVIÇO:					41,92
VALOR SEM ENCARGOS:					670,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,13
VALOR COM ENCARGOS:					683,31
VALOR BDI (30.34%):					207,32
VALOR COM BDI:					890,63

3.7.4. 00042440 - LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 1.062,73

[Handwritten signatures and initials]

SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019		BDI:	30,34%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.062,73
VALOR BDI (30,34%):	322,43
VALOR COM BDI:	1.385,16

3.7.5. COMP-663921 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (M)


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360	SEINFRA	UN	0,33333333	830,76	276,92
BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m					
TOTAL SERVIÇO:					276,92
VALOR SEM ENCARGOS:					276,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					276,92
VALOR BDI (30,34%):					84,02
VALOR COM BDI:					360,94

4.1.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15000000	9,52	1,43
CALCETEIRO					
12543	SEINFRA	H	0,40000000	7,05	2,82
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
AREIA VERMELHA					
12527	SEINFRA	UN	32,00000000	1,24	39,68
PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)					
TOTAL MATERIAL:					46,50
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02000000	296,13	5,92
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					
TOTAL SERVIÇO:					5,92
VALOR SEM ENCARGOS:					57,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,92
VALOR COM ENCARGOS:					62,25
VALOR BDI (30,34%):					18,88
VALOR COM BDI:					81,14

4.1.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SINAPI	M	2,50000000	8,87	22,18
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
00004517	SINAPI	M	2,00000000	1,68	3,36
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
00034492	SINAPI	M3	1,21300000	223,17	270,71
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
TOTAL MATERIAL:					296,25
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,26000000	11,43	25,79
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 10422B1-03	DATA:	17/07/2019	BDI:	30,34%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,48	2,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	9,40	23,65
TOTAL SERVIÇO:						26,63
VALOR SEM ENCARGOS:						348,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,91
VALOR COM ENCARGOS:						372,58
VALOR BDI (30,34%):						113,04
VALOR COM BDI:						485,62

4.1.3. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	35,60	0,53
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	223,17	14,06
TOTAL MATERIAL:					14,59	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	10,70	1,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,48	2,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	9,40	4,58
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	291,41	0,87
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,25	0,33
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	6,08	0,55
TOTAL SERVIÇO:					10,30	

VALOR SEM ENCARGOS:						24,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,91
VALOR COM ENCARGOS:						28,80
VALOR BDI (30,34%):						8,74
VALOR COM BDI:						37,54

4.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,52	1,71
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,05	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,15	11,15
TOTAL MATERIAL:					11,15	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	390,58	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,35	

VALOR SEM ENCARGOS:						15,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						19,43
VALOR BDI (30,34%):						5,90







SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP. 1042281-03	DATA:	17/07/2019	BDI: 30,34%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		2016/11	COM DESONERAÇÃO	85,20%	
			SICRO	2016/11	COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2019/01	COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF.	
					12/2018	
					03/2017	
					02/2019	

VALOR COM BDI: 25,33

4.1.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	35,60
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,31
TOTAL MATERIAL:					17,88

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,40
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00200000	328,16
TOTAL SERVIÇO:					8,88
VALOR SEM ENCARGOS:					26,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,83
VALOR COM ENCARGOS:					30,36
VALOR BDI (30,34%):					9,21
VALOR COM BDI:					39,57

4.2.1. 04624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					24,08

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,39
TOTAL MATERIAL:					53,69
VALOR SEM ENCARGOS:					78,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,49
VALOR COM ENCARGOS:					98,53
VALOR BDI (30,34%):					29,89
VALOR COM BDI:					128,42

4.3.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	93,02
TOTAL MATERIAL:					93,22
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,40
TOTAL SERVIÇO:					3,76

(Handwritten signatures and initials)

OBRA:		URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03		DATA : 17/07/2019		BDI : 30,34%		
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	97,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	99,13
VALOR BDI (30.34%):	30,08
VALOR COM BDI:	128,21

4.4.1. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,77	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,45	1,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,40	0,07
TOTAL SERVICOS:					1,79
VALOR SEM ENCARGOS:					2,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					2,89
VALOR BDI (30.34%):					0,88
VALOR COM BDI:					3,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,00	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (30.34%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,28

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.792.794-44
RG: 200609708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Ferreira Martins
CPF: 170186217-4
RG: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	CANTEIRO 1	44.330,88	44.330,88				44.330,88
2	CANTEIRO 2	13.328,47	2.965,89	10.663,58			13.328,47
3	CANTEIRO 3	58.708,90		36.180,79	20.548,11		58.708,90
4	PAVIMENTAÇÃO	70.591,82		24.603,14	45.658,68		70.591,82
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.711,85	14.257,38	14.813,14	13.724,27	13.917,08	56.711,85
		243.832,92	61.254,13	124.891,64	183.857,16	243.632,92	243.832,92




FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.784-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

(Handwritten signatures and initials)

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
 CNPJ: 181.254/0001-23 - INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
 Rua: Luzia Sabino, Nº 107 - Bairro: Tejubana - Milhã - CE
 E-mail: SERTAOCONSTRUTORAS@GMAIL.COM

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA: URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	DATA: 17/07/2019 BDI: 30,34%	
	FORTE VERSÃO HORA MES REF.	SERFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 80,20% - 12/2018 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 80,81% - 03/2017 SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO 80,20% 48.885 02/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - -	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
L	LUCROS	8,5000
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,9500
TOTAL		9,4500

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,3000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,3500
R	RISCOS	1,2000
TOTAL		7,8500

I IMPOSTO		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
TOTAL		9,3500

BDI = 30,34%

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

SERTÃO
CONSTRUTORA

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 17/07/2019	BDI : 30,34%			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP. 1042281-03	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,89%	02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042261-03	DATA : 17/07/2019	BDI : 30,34%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,01% - 03/2017
			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 46,89% - 02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,8000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 200809708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.448.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUTORA		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM NEMÉSIO PINHEIRO TP: 1042281-03	DATA:	17/07/2019 BDI: 30,34%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ	SENRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
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	0,3800
	TOTAL	15,4100	11,8800

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	0,3800
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 59.192.794-44
RC: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CRE: 774.418.309-87
Engenheiro Civil