



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

Boa Viagem (Ceará), 09 de Maio de 2019.

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa – CE.
Comissão Permanente de Licitação.
Monsenhor Tabosa – CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.003/2019-TP.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 12.003/2019-TP, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA, pelo preço global de R\$ 460.360,47 (Quatrocentos e Sessenta Mil Trezentos e Sessenta Reais e Quarenta e Sete centavos) referente ao LOTE I com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) DIAS, obedecendo os prazos estabelecidos para o LOTE I conforme cronograma físico financeiro, e pelo preço global de R\$ 435.222,17 (Quatrocentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Dezessete centavos) referente ao LOTE II com prazo de execução de 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS, obedecendo os prazos estabelecidos para o LOTE II conforme cronograma físico financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos a contar da data de 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

ENDEREÇO: Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará

CNPJ: 10.932.123/0001-14

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

CPF Nº: 893.946.293-49

Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 893.946.293-49
RG Nº 308479996 SSP CE
Responsável Legal

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

AB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019

1796
H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.760,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	127,33	161,71	1.940,52
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.546,08	0,28	0,36	1.636,59
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4.546,08	2,28	2,90	13.183,63
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						56.035,19
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	82,88	31,43	39,92	3.308,57
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	1.084,24	28,08	35,66	38.664,00
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	54,21	136,19	172,96	9.376,16
2.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	276,28	4,52	5,74	1.585,85
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	147,93	12,59	15,99	2.365,40
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	147,93	3,91	4,97	735,21
3	MOVIMENTO DE TERRA						25.809,66
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	278,76	64,34	81,71	22.777,48
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	227,30	10,50	13,34	3.032,18
4	PISOS						140.736,34
4.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	584,34	44,92	57,05	33.336,60
4.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	306,91	40,61	51,57	15.827,35
4.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	2.030,43	35,51	45,10	91.572,39
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						65.744,94
5.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	620,00	36,66	46,56	28.867,20
5.2	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00	614,98	781,02	3.124,08
5.3	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	77,00	299,36	380,19	29.274,63
5.4	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	27,00	130,62	166,89	4.479,03
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.818,07
6.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	300,00	9,16	11,63	3.489,00
6.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	7,40	9,40	37,60
6.3	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	3,00	11,49	14,59	43,77
6.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	49,62	63,02	252,08
6.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	8,00	3,35	4,25	34,00
6.6	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	4,82	6,12	24,48
6.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	151,78	192,76	771,04
6.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	24,82	31,52	126,08
6.9	COMP. 03	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,00	31,51	40,02	40,02
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						47.773,37
7.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.874,92	5,69	7,23	13.555,67
7.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	60,00	6,60	8,38	502,80
7.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	200,00	16,65	21,15	4.230,00
7.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	15,41	19,57	39,14

(Handwritten signatures and marks)

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

AB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019

1177
H


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI		
7.5	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	5,00	177,65	225,62	1.128,10	
7.6	C2008	POSTE DE CONCRETO P/LUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M	UN	5,00	586,09	744,33	3.721,65	
7.7	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	14,00	309,94	393,62	5.510,68	
7.8	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	12,00	38,16	48,46	581,52	
7.9	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	13,00	1.120,76	1.423,37	18.503,81	
8	PAISAGISMO							81.916,36
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.046,21	17,36	22,05	23.068,93	
8.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	298,78	7,88	10,01	2.990,79	
8.3	COMP. 02	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE LEI (14X7 CM) H=3,00 M COM 4 PILARES	UND	10,00	1.920,45	2.438,97	24.389,70	
8.4	COMP. 01	BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA JATOBÁ	UND	13,00	896,86	1.139,01	14.807,13	
8.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	2,00	352,19	447,28	894,56	
8.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	24,00	264,45	335,85	8.060,40	
8.7	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	39,00	65,87	83,65	3.262,35	
8.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	54,00	64,76	82,25	4.441,50	
9	PINTURA							2.227,77
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	125,65	13,96	17,73	2.227,77	
10	SERVIÇOS DIVERSOS							3.909,63
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.546,08	0,68	0,86	3.909,63	
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.629,40
11.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA M.T	MÊS	4,00	2.879,80	3.657,35	14.629,40	
VALOR ORÇAMENTO:							362.457,53	
VALOR BDI TOTAL:							97.902,94	
VALOR TOTAL:							460.360,47	

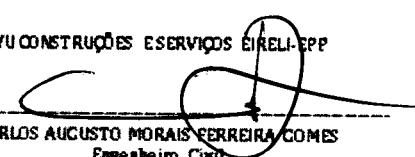
Quatrocentos e Sessenta Mil Trezentos e Sessenta reais e Quarenta e Sete centavos

MONSENHOR TABOSA (CEARÁ), 09 DE MAIO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilson Uchoa Nogueira
CPF: 830.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 060753898-8



1278
H

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%


DATA: 09/05/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.760,74	100,00 16.760,74				100,00 16.760,74
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	56.035,19	100,00 56.035,19				100,00 56.035,19
3	MOVIMENTO DE TERRA	25.809,66	60,00 15.485,80	40,00 10.323,86			100,00 25.809,66
4	PISOS	140.736,34		40,00 56.294,54	50,00 70.368,17	10,00 14.073,63	100,00 140.736,34
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	65.744,94		30,00 19.723,48	35,00 23.010,73	35,00 23.010,73	100,00 65.744,94
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.818,07		30,00 1.445,42	35,00 1.686,32	35,00 1.686,33	100,00 4.818,07
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.773,37		30,00 14.332,01	35,00 16.720,68	35,00 16.720,68	100,00 47.773,37
8	PAISAGISMO	81.915,36			40,00 32.766,14	60,00 49.149,22	100,00 81.915,36
9	PINTURA	2.227,77				100,00 2.227,77	100,00 2.227,77
10	SERVIÇOS DIVERSOS	3.909,63				100,00 3.909,63	100,00 3.909,63
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.629,40	25,00 3.657,35	25,00 3.657,35	25,00 3.657,35	25,00 3.657,35	100,00 14.629,40
		460.360,47	91.939,08	105.776,66	148.209,39	114.435,34	460.360,47
			91.939,08	197.715,74	345.925,13	460.360,47	


MONSENHOR TABOSA (CEARÁ), 09 DE MAIO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP




Francisco Wilson Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 068753898-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019

1179
H

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
						TOTAL MAO DE OBRA:
						9,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,23	29,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,89	11,89
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,66	65,97
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,32	1,40
						TOTAL MATERIAL:
						109,07
						VALOR SEM ENCARGOS:
						118,83
						VALOR ENCARGOS (87.01%):
						8,50
						VALOR COM ENCARGOS:
						127,33
						VALOR BDI (27.00%):
						34,38
						VALOR COM BDI:
						161,71

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,58	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,19	0,02
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,89	0,03
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						0,10
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,60	0,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
						TOTAL MAO DE OBRA:
						0,06
						VALOR SEM ENCARGOS:
						0,16
						VALOR ENCARGOS (87.01%):
						0,12
						VALOR COM ENCARGOS:
						0,28
						VALOR BDI (27.00%):
						0,08
						VALOR COM BDI:
						0,36

1.3. C1002 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
						TOTAL MAO DE OBRA:
						1,22
						VALOR SEM ENCARGOS:
						1,22
						VALOR ENCARGOS (87.01%):
						1,06
						VALOR COM ENCARGOS:
						2,28
						VALOR BDI (27.00%):
						0,62
						VALOR COM BDI:
						2,90

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
						TOTAL MAO DE OBRA:
						16,81
						VALOR SEM ENCARGOS:
						16,81
						VALOR ENCARGOS (87.01%):
						14,62
						VALOR COM ENCARGOS:
						31,43
						VALOR BDI (27.00%):
						8,49
						VALOR COM BDI:
						39,92

2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

[Handwritten signatures and marks]

1490
H

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	7,20	2,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					15,02
VALOR SEM ENCARGOS:					15,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):					13,06
VALOR COM ENCARGOS:					28,08
VALOR BDI (27.00%):					7,58
VALOR COM BDI:					35,66

2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	4,88	63,47
TOTAL MAO DE OBRA:					72,83
VALOR SEM ENCARGOS:					72,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):					63,36
VALOR COM ENCARGOS:					136,19
VALOR BDI (27.00%):					36,77
VALOR COM BDI:					172,96

2.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

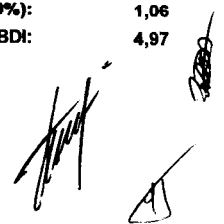
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42
VALOR SEM ENCARGOS:					2,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,10
VALOR COM ENCARGOS:					4,52
VALOR BDI (27.00%):					1,22
VALOR COM BDI:					5,74

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	18,14	4,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,35
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52
VALOR SEM ENCARGOS:					7,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,72
VALOR COM ENCARGOS:					12,59
VALOR BDI (27.00%):					3,40
VALOR COM BDI:					15,99

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	98,82	3,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,66
VALOR SEM ENCARGOS:					3,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					3,91
VALOR BDI (27.00%):					1,06
VALOR COM BDI:					4,97



1498
H

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	90,49	3,17
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,73	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,14
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,88	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,59	50,15
TOTAL MATERIAL:						50,15
VALOR SEM ENCARGOS:						59,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						64,34
VALOR BDI (27.00%):						17,37
VALOR COM BDI:						81,71

3.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	18,14	3,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,63
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
VALOR SEM ENCARGOS:						6,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						10,50
VALOR BDI (27.00%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,34

4.1. C2884 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	28,74	33,05
TOTAL MATERIAL:						33,05
VALOR SEM ENCARGOS:						39,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						44,92
VALOR BDI (27.00%):						12,13
VALOR COM BDI:						57,05

4.2. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TJO LINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL MATERIAL:						27,03
VALOR SEM ENCARGOS:						34,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						40,61
VALOR BDI (27.00%):						10,96

[Handwritten signatures and marks]

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019

1982
H

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 51,57

4.3. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:						21,93
VALOR SEM ENCARGOS:						29,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						35,51
VALOR BDI (27.00%):						9,59
VALOR COM BDI:						45,10

5.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	22,08	22,30
TOTAL MATERIAL:						22,30
VALOR SEM ENCARGOS:						29,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						36,66
VALOR BDI (27.00%):						9,90
VALOR COM BDI:						46,56

5.2. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	3,35	14,27
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	10,55	0,76
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	56,98	21,03
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	0,82	20,41
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1.1* M. E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13388430	34,69	4,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,38	33,13
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	49,55	6,24
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	49,55	1,59
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30749000	6,96	2,14
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	0,24	91,58
TOTAL MATERIAL:						195,79
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	11,30	4,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	11,30	22,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21100000	11,35	93,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21100000	9,05	164,81
TOTAL SERVICIO:						284,82

[Handwritten signatures and marks]

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019

1783
H

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS: 480,61
VALOR ENCARGOS (88.68%): 134,37
VALOR COM ENCARGOS: 614,98
VALOR BDI (27.00%): 166,04
VALOR COM BDI: 781,02

5.3. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	70,84	9,63
				TOTAL EQUIPAMENTO:	9,63
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12333 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	4,88	7,57
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,59	0,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,50	3,65
12183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	246,10	251,02
				TOTAL MATERIAL:	255,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	282,78
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,58
				VALOR COM ENCARGOS:	299,36
				VALOR BDI (27.00%):	80,83
				VALOR COM BDI:	380,19

5.4. 72286 - CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	42,61	6,82
00001382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,75000000	18,14	13,61
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05600000	49,55	2,77
00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	42,00000000	0,39	16,38
				TOTAL MATERIAL:	39,58
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,35	22,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35000000	9,05	39,37
				TOTAL SERVIÇO:	62,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	101,65
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	28,97
				VALOR COM ENCARGOS:	130,62
				VALOR BDI (27.00%):	35,27
				VALOR COM BDI:	165,89

6.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	5,60	0,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	37,91	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,05	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	5,95	6,01
				TOTAL MATERIAL:	6,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,72

[Handwritten signatures and marks]

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019

1784
H

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,44
VALOR COM ENCARGOS: 9,16
VALOR BDI (27.00%): 2,47
VALOR COM BDI: 11,63

6.2. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,60	1,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,20	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	37,91	0,45
I1973	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	27,05	0,12
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						5,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,12
VALOR COM ENCARGOS:						7,40
VALOR BDI (27.00%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,40

6.3. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	37,91	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,38	0,19
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,24	6,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	27,05	0,15
TOTAL MATERIAL:						6,71
VALOR SEM ENCARGOS:						9,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						11,49
VALOR BDI (27.00%):						3,10
VALOR COM BDI:						14,59

6.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,60	3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,20	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,38	0,46
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,24	36,24
TOTAL MATERIAL:						36,70
VALOR SEM ENCARGOS:						43,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,01
VALOR COM ENCARGOS:						49,62
VALOR BDI (27.00%):						13,40
VALOR COM BDI:						63,02

6.5. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

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

[Handwritten signatures and marks]

1795
H

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		SEINFRA	H	0,09000000	5,60	0,50	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,20	0,65	
I2320	ENCANADOR					TOTAL MAO DE OBRA:	1,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	37,91	0,11	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,38	0,10	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99	
						TOTAL MATERIAL:	1,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,00
						VALOR COM ENCARGOS:	3,35
						VALOR BDI (27.00%):	0,90
						VALOR COM BDI:	4,25

6.6. C1744 - LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

		SEINFRA	H	0,09000000	5,60	0,50	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H <td>0,09000000</td> <td>7,20</td> <td>0,65</td>	0,09000000	7,20	0,65	
I2320	ENCANADOR					TOTAL MAO DE OBRA:	1,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,91	0,23	
I1426	LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	27,05	0,26	
						TOTAL MATERIAL:	2,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,00
						VALOR COM ENCARGOS:	4,82
						VALOR BDI (27.00%):	1,30
						VALOR COM BDI:	6,12

6.7. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		SEINFRA	H	0,11500000	5,60	0,64	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H <td>0,60500000</td> <td>5,60</td> <td>3,39</td>	0,60500000	5,60	3,39	
I0141	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H <td>0,11500000</td> <td>7,20</td> <td>0,83</td>	0,11500000	7,20	0,83	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H <td>0,60500000</td> <td>7,20</td> <td>4,35</td>	0,60500000	7,20	4,35	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H <td>2,83500000</td> <td>7,20</td> <td>20,40</td>	2,83500000	7,20	20,40	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H <td>4,76800000</td> <td>4,88</td> <td>23,28</td>	4,76800000	4,88	23,28	
I2543	SERVEENTE					TOTAL MAO DE OBRA:	52,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,88	0,22	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,59	3,65	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,10	5,40	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	55,50	2,97	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,73	4,38	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,20	1,82	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,50	9,00	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,12	0,18	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25	
						TOTAL MATERIAL:	52,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	105,76
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	46,02
						VALOR COM ENCARGOS:	151,78
						VALOR BDI (27.00%):	40,98
						VALOR COM BDI:	192,76

[Handwritten signatures and marks]

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019

1786
A

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.8. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:				4,60

MATERIAL

11180	FITA DE VEDAÇÃO
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
SEINFRA	UN	1,00000000	15,83	15,83
TOTAL MATERIAL:				16,21
VALOR SEM ENCARGOS:				20,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):				4,01
VALOR COM ENCARGOS:				24,82
VALOR BDI (27.00%):				6,70
VALOR COM BDI:				31,52

6.9. COMP. 03 - ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO (UND)

MAO DE OBRA

12320	ENCANADOR
-------	-----------

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:				3,60

MATERIAL

INS-3	ASPERSOR PLÁSTICO APROPOLO NV 30
-------	----------------------------------

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	UND	1,00000000	24,78	24,78
TOTAL MATERIAL:				24,78
VALOR SEM ENCARGOS:				26,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,13
VALOR COM ENCARGOS:				31,51
VALOR BDI (27.00%):				8,51
VALOR COM BDI:				40,02

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

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:				1,53

MATERIAL

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2
-------	------------------------

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,02000000	2,75	2,81
TOTAL MATERIAL:				2,81
VALOR SEM ENCARGOS:				4,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,35
VALOR COM ENCARGOS:				5,69
VALOR BDI (27.00%):				1,54
VALOR COM BDI:				7,23

7.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,13000000	5,60	0,73
SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:				1,67

MATERIAL

10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2
-------	------------------------

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,02000000	3,42	3,49
TOTAL MATERIAL:				3,49
VALOR SEM ENCARGOS:				5,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,44
VALOR COM ENCARGOS:				6,60
VALOR BDI (27.00%):				1,78

[Handwritten signatures and marks]

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019

1787
H

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 8,38

7.3. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:				4,73

MATERIAL

11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,00000000	7,80	7,80

TOTAL MATERIAL: 7,80

VALOR SEM ENCARGOS: 12,53

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,12

VALOR COM ENCARGOS: 16,65

VALOR BDI (27.00%): 4,50

VALOR COM BDI: 21,15

7.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:				3,84

MATERIAL

10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	8,23	8,23

TOTAL MATERIAL: 8,23

VALOR SEM ENCARGOS: 12,07

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34

VALOR COM ENCARGOS: 15,41

VALOR BDI (27.00%): 4,16

VALOR COM BDI: 19,57

7.5. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	3,50000000	5,60	19,60
SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:				30,40

MATERIAL

10338 CABO COBRE NU 25MM2
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	3,00000000	7,98	23,94
SEINFRA	UN	1,00000000	46,61	46,61
SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
SEINFRA	UN	1,00000000	47,93	47,93

TOTAL MATERIAL: 120,81

VALOR SEM ENCARGOS: 151,21

VALOR ENCARGOS (87.01%): 26,44

VALOR COM ENCARGOS: 177,65

VALOR BDI (27.00%): 47,97

VALOR COM BDI: 225,62

7.6. C2008 - POSTE DE CONCRETO P/LUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M (UN)

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA
12543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
SEINFRA	H	1,80000000	4,88	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:				13,27

MATERIAL

10108 AREIA GROSSA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,03500000	49,55	1,73

[Handwritten signatures and marks]

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019

1788
H

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	16,50000000	1,20	19,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,50000000	0,50	1,75
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA UN	1,00000000	538,01	538,01
TOTAL MATERIAL:					561,29
VALOR SEM ENCARGOS:					574,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,53
VALOR COM ENCARGOS:					586,09
VALOR BDI (27.00%):					158,24
VALOR COM BDI:					744,33

7.7. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	5,60	8,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:					19,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	21,02	21,02
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA UN	1,00000000	20,98	20,98
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA UN	1,00000000	1,77	1,77
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA UN	1,00000000	133,77	133,77
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	SEINFRA UN	1,00000000	27,79	27,79
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA UN	1,00000000	68,71	68,71
TOTAL MATERIAL:					274,04
VALOR SEM ENCARGOS:					293,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,70
VALOR COM ENCARGOS:					309,94
VALOR BDI (27.00%):					83,68
VALOR COM BDI:					393,62

7.8. 83443 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	0,14000000	3,32	0,46
00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,00126000	56,98	0,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,02000000	42,61	0,85
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI KG	1,65000000	0,82	1,35
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1.1* M. E = 17 MM	SINAPI M2	0,04000000	23,56	0,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	4,60000000	0,38	1,75
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,00146000	49,55	0,07
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,00300000	49,55	0,15
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI UN	29,00000000	0,24	6,96
TOTAL MATERIAL:					12,60
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,69000000	11,35	7,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,05000000	9,05	9,50
TOTAL SERVICOS:					17,33
VALOR SEM ENCARGOS:					29,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):					8,23
VALOR COM ENCARGOS:					38,16
VALOR BDI (27.00%):					10,30
VALOR COM BDI:					48,46

(Handwritten signatures and marks)

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

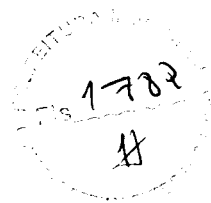
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

7.9. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,88	156,23
TOTAL MAO DE OBRA:						158,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	45,59	7,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	55,50	11,71
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,20	24,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,61	22,44
16594	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	625,82	625,82
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,16	105,16
TOTAL MATERIAL:						823,89
VALOR SEM ENCARGOS:						982,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						138,12
VALOR COM ENCARGOS:						1.120,76
VALOR BDI (27.00%):						302,61
VALOR COM BDI:						1.423,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
12784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,94	0,19
1211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,46	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,01	7,55
TOTAL SERVICIO:						8,31
VALOR SEM ENCARGOS:						13,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						17,36
VALOR BDI (27.00%):						4,69
VALOR COM BDI:						22,05

8.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	4,88	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	7,48	2,47
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	42,08	2,36
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,16	0,19
TOTAL MATERIAL:						5,02
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,33

1790
H

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: 7,88
VALOR BDI (27.00%): 2,13
VALOR COM BDI: 10,01

8.3. COMP. 02 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE LEI (14X7 CM) H=3,00 M COM 4 PILARES (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,20	5,40
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	5,60	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	60,80000000	31,22	1898,18
1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	16,00000000	0,27	4,32
TOTAL MATERIAL:						1902,50
VALOR SEM ENCARGOS:						1.912,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,35
VALOR COM ENCARGOS:						1.920,45
VALOR BDI (27.00%):						518,52
VALOR COM BDI:						2.438,97

8.4. COMP. 01 - BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA JATOBÁ (UND)

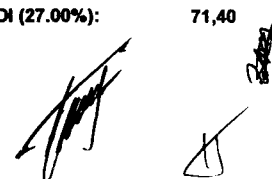
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 01	BANCO PARA JARDIM EM MADEIRA JATOBÁ	MERCADO	UND	1,00000000	896,86	896,86
TOTAL SERVICIO:						896,86
VALOR SEM ENCARGOS:						896,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						896,86
VALOR BDI (27.00%):						242,15
VALOR COM BDI:						1.139,01

8.5. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	352,19	352,19
TOTAL MATERIAL:						352,19
VALOR SEM ENCARGOS:						352,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						352,19
VALOR BDI (27.00%):						95,09
VALOR COM BDI:						447,28

8.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						18,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,01	219,01
TOTAL MATERIAL:						219,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	273,36	8,20
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	43,69	1,31
TOTAL SERVICIO:						9,51
VALOR SEM ENCARGOS:						246,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						264,45
VALOR BDI (27.00%):						71,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 335,85

8.7. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,18	32,18
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	33,69	33,69
TOTAL MATERIAL:					65,87
VALOR SEM ENCARGOS:					65,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					65,87
VALOR BDI (27.00%):					17,78
VALOR COM BDI:					83,65

8.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

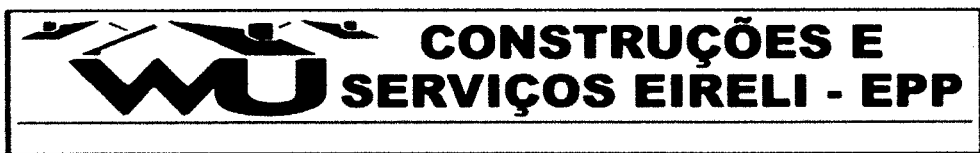
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,59	0,83
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	1,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,08	27,59
TOTAL MATERIAL:					31,81
VALOR SEM ENCARGOS:					49,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,33
VALOR COM ENCARGOS:					64,76
VALOR BDI (27.00%):					17,49
VALOR COM BDI:					82,25

9.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					5,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,09	0,25
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,33	3,33
TOTAL MATERIAL:					3,58
VALOR SEM ENCARGOS:					9,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,83
VALOR COM ENCARGOS:					13,96
VALOR BDI (27.00%):					3,77
VALOR COM BDI:					17,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,68
VALOR BDI (27.00%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA M.T (MÉS)


MAO DE OBRA

I2322 ENGENHEIRO
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS

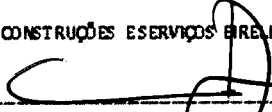
FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	20,00000000	36,20	724,03
SEINFRA	H	60,00000000	13,60	815,89
TOTAL MAO DE OBRA:				1539,92
VALOR SEM ENCARGOS:				1.539,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1.339,88
VALOR COM ENCARGOS:				2.879,80
VALOR BDI (27.00%):				777,55
VALOR COM BDI:				3.657,35

MONSENHOR TABOSA (CEARÁ), 09 DE MAIO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 060753008-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

AB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019

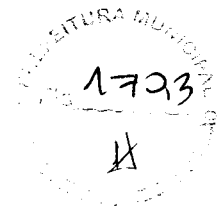


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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 - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900
TOTAL A + B + C + D (%) :		87,01	49,68

MONSENHOR TABOSA (CEARÁ), 09 DE MAIO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 664753898-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

AB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019


1794
H

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

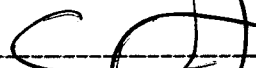
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700
D	GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200
TOTAL A + B + C + D (%) :		88,68	50,78

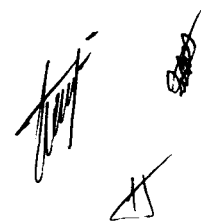
MONSENHOR TABOSA (CEARÁ), 09 DE MAIO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilson Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO FERRAZ FERREIRA GOMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 060753098-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO SCI) LOTE 01

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,00%

DATA: 09/05/2019

1795
H

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,81%
L	Lucro	8,00%
	TOTAL	8,81%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,25%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,98%
	TOTAL	4,82%


I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI= 27,00%


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

MONSENHOR TABOSA (CEARÁ), 09 DE MAIO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 139.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 061753898-8

H
H

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,00%

DATA: 09/05/2019

1726
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						26.564,97
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	21.423,36	26.564,97	26.564,97
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES						15.915,86
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	236,73	293,55	1.761,30
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	405,55	502,88	5.028,80
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	882,04	1.093,73	1.093,73
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.473,00	1.826,52	1.826,52
2.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.814,28	0,28	0,35	1.335,00
2.6	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	86,51	36,50	45,26	3.915,44
2.7	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	86,51	3,64	4,51	390,16
2.8	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	86,51	5,27	6,53	564,91
3	MOVIMENTO DE TERRA						24.341,72
3.1	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	26,88	2,21	2,74	73,65
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	308,99	63,34	78,54	24.268,07
4	FUNDAÇÕES						86.525,64
4.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,34	198,57	246,23	329,95
4.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3.580,76	6,09	7,55	27.034,74
4.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.391,68	5,09	6,31	15.091,50
4.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	44,34	237,64	294,67	13.065,67
4.5	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	44,34	86,70	107,51	4.766,99
4.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,14	340,52	422,24	4.281,51
4.7	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	37,20	277,95	344,66	12.821,35
4.8	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_12/2015	M2	138,10	53,34	66,14	9.133,93
5	ALVENARIA						5.921,03
5.1	87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	143,54	33,27	41,25	5.921,03
6	PISOS						113.878,86
6.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	188,82	67,81	84,08	15.875,99
6.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	890,78	39,97	49,56	44.147,06
6.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	28,56	221,15	274,23	7.832,01
6.4	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	290,32	8,04	9,97	2.894,49
6.5	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	997,44	34,87	43,24	43.129,31
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						64.362,26
7.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	443,99	30,42	37,72	16.747,30
7.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	279,53	65,73	81,51	22.784,49

(Handwritten signatures and marks)

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



BDI: 24,00%

DATA: 09/05/2019

1797
H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
7.3	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	46,22	57,31	57,31
7.4	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	11,00	625,77	775,95	8.535,45
7.5	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	38,00	132,38	164,15	6.237,70
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						11.058,90
8.1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	223,51	20,15	24,99	5.585,51
8.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	14,00	7,31	9,06	126,84
8.3	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,18	11,38	11,38
8.4	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00	10,26	12,72	521,52
8.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	74,20	92,01	460,05
8.6	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	3,08	3,82	38,20
8.7	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,62	6,97	34,85
8.8	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	66,75	82,77	165,54
8.9	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,79	7,18	28,72
8.10	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	296,98	368,26	1.841,30
8.11	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	491,55	609,52	609,52
8.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	24,46	30,33	151,65
8.13	COMP. 03	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO	UND	8,00	31,05	38,50	308,00
8.14	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	1,50	632,16	783,88	1.175,82
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.026,88
9.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	937,87	3,59	4,45	4.173,52
9.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,59	4,89	6,06	221,74
9.3	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	199,80	7,90	9,80	1.958,04
9.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	9,69	12,02	36,06
9.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	8,58	10,64	10,64
9.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	60,12	74,55	149,10
9.7	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	67,10	83,20	83,20
9.8	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	53,60	66,46	996,90
9.9	83396	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	721,28	894,39	5.366,34

1798
H

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,00%

DATA: 09/05/2019


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
9.10	73831/002	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	37,03	45,92	551,04
9.11	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	10,00	38,73	48,03	480,30
10	REVESTIMENTOS						2.017,16
10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	57,60	2,55	3,16	182,02
10.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	57,60	25,69	31,86	1.835,14
11	PAISAGISMO						64.706,43
11.1	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	605,10	26,08	32,34	19.568,93
11.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	950,46	7,77	9,63	9.153,12
11.3	COMP. 02	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE LEI (14X7 CM) H=3,00 M COM 4 PILARES	UND	2,00	1.889,11	2.342,50	4.685,00
11.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	15,00	819,00	1.015,56	15.233,40
11.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	5,00	260,42	322,92	1.614,60
11.6	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	8,00	85,69	106,26	850,08
11.7	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	27,06	272,55	337,96	9.145,20
11.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	56,20	63,94	79,29	4.456,10
12	PINTURA						6.404,91
12.1	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	121,02	2,88	3,57	432,04
12.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	57,60	16,11	19,98	1.150,85
12.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	281,66	13,81	17,12	4.822,02
13	SERVIÇOS DIVERSOS						9.497,56
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.814,28	2,01	2,49	9.497,56
VALOR ORÇAMENTO:							360.998,62
VALOR BDI TOTAL:							84.223,65
VALOR TOTAL:							435.222,17

Quatrocentos e Trinta e Cinco Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Dezessete centavos

MONSENHOR TABOSA (CEARÁ), 09 DE MAIO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF 0839.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS PERREIRA GOMES
Engenheiro Civil
Registro Nº 060753898-8





PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,00%

DATA: 09/05/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.584,97	7,00	12,00	12,00	15,00	13,00	10,00	10,00	10,00	11,00	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	15.915,86	1.859,55	3.187,80	3.187,80	3.984,75	3.453,45	2.656,50	2.656,50	2.656,50	2.922,12	26.584,97
3	MOVIMENTO DE TERRA	24.341,72	15.815,86	20,00	30,00	7.302,52						15.915,86
4	FUNDAÇÕES	86.525,64	43.282,82	43.282,82	50,00							100,00
5	ALVENARIA	5.921,03	5,921,03		100,00							100,00
6	PISOS	113.878,86			5.921,03	30,00	30,00	30,00	10,00			8.921,03
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	54.362,25				34.163,66	34.163,66	34.163,66	11.387,88			113.878,86
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.058,90				5.436,23	16.308,68	5.436,23	13.590,56	13.590,55		54.362,25
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.026,88				1.105,89	3.317,67	1.105,89	2.784,73	2.784,72		11.058,90
10	REVESTIMENTOS	2.017,16				1.402,88	4.208,64	1.402,88	3.506,72	3.506,72		14.026,88
11	PAISAGISMO	64.706,43							2.017,16			2.017,16
12	PINTURA	6.404,91							20,00	40,00	40,00	100,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.497,56							12.941,28	25.882,57	25.882,57	64.706,43
		435.222,17	29.946,27	51.318,96	52.371,65	53.395,74	61.451,52	44.784,97	48.864,84	48.401,06	44.707,16	435.222,17
			29.946,27	81.265,23	133.636,88	187.032,82	248.484,14	283.249,11	342.113,95	390.515,01	435.222,17	

MONSENHOR TABOSA (CEARÁ), 09 DE MAIO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 339.946.293-49
Responsável Legal

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
Engenheiro Civil
Registro: Nº 06.975.8998-8

1792
H

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,00%

DATA: 09/05/2019

1900
A

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 01 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MÊS	8,00000000	2677,92	21423,36
TOTAL SERVIÇO:					21423,36
VALOR SEM ENCARGOS:					21.423,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					21.423,36
VALOR BDI (24.00%):					5.141,61
VALOR COM BDI:					26.564,97

2.1. 209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,77	4,77
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,46	29,84
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1.125* M	SINAPI	M2	1,00000000	156,00	156,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,41	1,26
TOTAL MATERIAL:					191,87
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,23	11,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,00	18,00
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	181,78	1,82
TOTAL SERVIÇO:					31,05
VALOR SEM ENCARGOS:					222,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):					13,81
VALOR COM ENCARGOS:					236,73
VALOR BDI (24.00%):					56,82
VALOR COM BDI:					293,55

2.1. 584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,32720000	7,46	9,90
00011455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	7,07	0,47
TOTAL MATERIAL:					10,37
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,15300000	313,78	48,01
74220/001 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	2,53250000	40,03	101,38
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	228,71	9,54
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	6,65	33,68
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	1,27	0,17
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,64	0,11
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	3,93	0,26

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

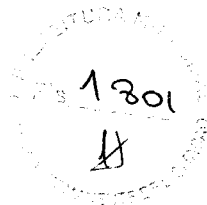
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,00%

DATA: 09/05/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,13250000	4,64	0,61
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,17220000	5,20	0,90
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,67550000	1,30	0,88
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,06620000	26,31	1,74
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI M2	1,71920000	13,47	23,16
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI M3	0,04040000	35,60	1,44
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI M2	1,71920000	40,82	70,18
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI M2	0,06620000	400,82	26,53
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI M2	0,00930000	8,32	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI M2	1,51100000	13,88	20,97
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,13250000	12,28	1,63
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI M3	0,01060000	21,59	0,23
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI UN	0,06620000	90,87	6,02

TOTAL SERVIÇO: 347,52

VALOR SEM ENCARGOS: 357,89

VALOR ENCARGOS (88,68%): 47,66

VALOR COM ENCARGOS: 405,55

VALOR BDI (24,00%): 97,33

VALOR COM BDI: 502,88

2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,83	38,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	95,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,05	14,05
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,03	77,03
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,77	27,70
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	290,46	145,23
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,85	23,40
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	30,71	307,10
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	13,65	68,25
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,17	4,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,00%

DATA: 09/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	243,75	30,47
TOTAL MATERIAL:					667,35
TOTAL SERVICOS:					30,47
VALOR SEM ENCARGOS:					793,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					88,65
VALOR COM ENCARGOS:					882,04
VALOR BDI (24.00%):					211,69
VALOR COM BDI:					1.093,73

2.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,45	48,45
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,22	253,20
I0812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	360,41	360,41
I0840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,29	9,16
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,83	5,66
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,14	24,84
I1406 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,27	25,27
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	68,48	68,48
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	409,50	409,50
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,59	265,59
TOTAL MATERIAL:					1473,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1.473,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.473,00
VALOR BDI (24.00%):					353,52
VALOR COM BDI:					1.826,52

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,48	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,05	0,02
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,73	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,54	0,02
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,48	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,28	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

1863
H

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,00%

DATA: 09/05/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (24.00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

2.6. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.

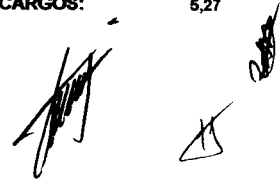
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	119,27	28,62
5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	36,24	5,05
TOTAL SERVICO:					33,67
VALOR SEM ENCARGOS:					33,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					36,50
VALOR BDI (24.00%):					8,76
VALOR COM BDI:					45,26

2.7. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	154,50	1,08
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	119,27	2,15
6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	9,00	0,16
TOTAL SERVICO:					3,39
VALOR SEM ENCARGOS:					3,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					3,64
VALOR BDI (24.00%):					0,87
VALOR COM BDI:					4,51

2.8. 72899 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03270000	154,50	5,05
TOTAL SERVICO:					5,05
VALOR SEM ENCARGOS:					6,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					6,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,00%

DATA: 09/05/2019

1304
X

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.00%): 1,26

VALOR COM BDI: 6,53

3.1. 83338 - ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84013 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,00580000	39,82	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01920000	9,00	0,17
1 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01340000	117,46	1,57
TOTAL SERVIÇO:					1,97
VALOR SEM ENCARGOS:					1,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					2,21
VALOR BDI (24.00%):					0,53
VALOR COM BDI:					2,74

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,66	3,10
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,24	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,83	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:					5,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,85	49,34
TOTAL MATERIAL:					49,34
VALOR SEM ENCARGOS:					58,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,88
VALOR COM ENCARGOS:					63,34
VALOR BDI (24.00%):					15,20
VALOR COM BDI:					78,54

4.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	37,05	31,83
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,43	91,25
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	36,00	20,84
TOTAL MATERIAL:					143,92

[Handwritten signatures and marks]

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

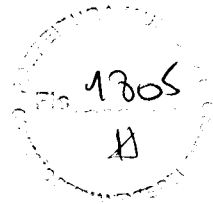
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02

LOCAL: RUA ANTONIO SOTO, MONSENHOR TABOSA-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO/ SINAPI CE 2017/08 COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,00%

DATA: 09/05/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,00 22,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,48 14,69
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,10 0,88
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,32 0,24
TOTAL SERVIÇO:					37,86
VALOR SEM ENCARGOS:					181,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):					16,79
VALOR COM ENCARGOS:					198,57
VALOR BDI (24.00%):					47,66
VALOR COM BDI:					246,23

4.2. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,33 4,63
TOTAL MATERIAL:					4,63
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	9,59 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,23 0,86
TOTAL SERVIÇO:					0,96
VALOR SEM ENCARGOS:					5,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					6,09
VALOR BDI (24.00%):					1,46
VALOR COM BDI:					7,56

4.3. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,37 4,85
TOTAL MATERIAL:					4,85
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	9,59 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	11,23 0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					5,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					5,09
VALOR BDI (24.00%):					1,22
VALOR COM BDI:					6,31