

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

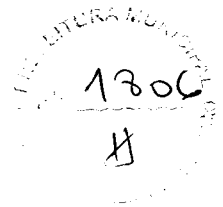
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02

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

#### 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	37,05	29,27
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,43	139,82
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	36,00	21,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					190,37
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,00	18,27
7 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,48	12,13
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,32	2,19
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,27	0,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					33,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					223,75
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					13,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					237,64
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					57,03
<b>VALOR COM BDI:</b>					294,67

#### 4.5. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,28	18,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,00	40,50
6 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,10	0,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					59,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					59,44
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					27,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					86,70
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					20,81
<b>VALOR COM BDI:</b>					107,51

#### 4.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,13	60,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,83	44,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					105,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,75	10,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,72	22,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,49	15,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE  
 Nº 1807  
 X

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**

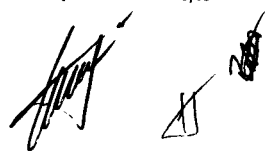
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35	
						TOTAL MATERIAL:	144,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	249,08
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	91,44
						VALOR COM ENCARGOS:	340,52
						VALOR BDI (24.00%):	81,72
						VALOR COM BDI:	422,24

**4.7. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,63	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	4,83	33,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	69,46
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,24	50,88	
						TOTAL MATERIAL:	50,88
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	281,72	84,52	
						TOTAL SERVIÇO:	84,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	204,86
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	73,09
						VALOR COM ENCARGOS:	277,95
						VALOR BDI (24.00%):	66,71
						VALOR COM BDI:	344,66

**4.8. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_12/2015 (M2)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	7,16500000	1,29	9,24	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	11,41	0,67	
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	4,00900000	6,84	27,42	
						TOTAL MATERIAL:	37,33
<b>ERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,60	1,30	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	11,23	7,58	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	13,17	0,83	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	11,76	0,85	
						TOTAL SERVIÇO:	10,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	47,89
						VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,45



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

PREFEITURA MUNICIPAL  
1808  
X

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: 53,34  
VALOR BDI (24.00%): 12,80  
VALOR COM BDI: 66,14

#### 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,27	0,53
00037592 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	42,21	0,21
00037592 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,07	14,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					15,29
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01040000	344,01	3,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	11,28	6,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	9,00	2,66
<b>TOTAL SERVICO:</b>					12,90
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					28,19
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					5,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					33,27
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					7,98
<b>VALOR COM BDI:</b>					41,25

#### 6.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,83	6,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,28
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,75	56,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					56,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					62,34
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					5,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					67,81
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					16,27
<b>VALOR COM BDI:</b>					84,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,83	3,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,18
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230 TJO LINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					26,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					33,70
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					6,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					39,97
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					9,59
<b>VALOR COM BDI:</b>					49,56

X

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

1809  
#

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### 6.3. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	37,05	30,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,43	117,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	36,00	20,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						169,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,00	20,97
88317	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	9,48	13,94
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	0,76000000	1,10	0,84
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	0,71000000	0,32	0,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						35,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						205,21
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>						15,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						221,15
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						53,08
<b>VALOR COM BDI:</b>						274,23

#### 6.4. 40780 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	0,15000000	1,57	0,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	0,43	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,28	3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,00	1,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						5,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,48
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>						2,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						8,04
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						1,93
<b>VALOR COM BDI:</b>						9,97

#### 6.5. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,83	3,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE  
1310  
H

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,42	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	21,42
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	28,60
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	6,27
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	34,87
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	8,37
						<b>VALOR COM BDI:</b>	43,24

#### 7.1. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	35,23	0,61	
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	16,44	17,26	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	30,59	0,86	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,21	0,15	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	18,88
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	9,61	3,56	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,26	4,17	
						<b>TOTAL SERVICO:</b>	7,73
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	26,61
						<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	3,81
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,42
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	7,30
						<b>VALOR COM BDI:</b>	37,72

#### 7.2. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	5,54	3,88	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	8,87
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8')	SEINFRA	M	1,01000000	48,65	49,14	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	49,14
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	58,01
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	7,72
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	65,73
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	15,78
						<b>VALOR COM BDI:</b>	81,51

#### 7.3. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

*[Handwritten signatures]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

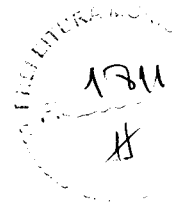
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02

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

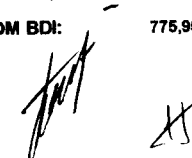


### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,19	4,38
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	12,90	1,19
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,89	34,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,46</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,61	1,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	11,26	2,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>44,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>1,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,22</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>11,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,31</b>

#### 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	4,37	18,62
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	11,21	0,81
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	58,50	21,59
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	0,62	15,43
00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1.1* M. E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13388430	34,09	4,56
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	0,43	37,49
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	36,00	4,54
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	36,00	1,15
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30749000	6,84	2,10
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	0,27	103,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>209,32</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	11,23	4,64
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	11,23	22,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21100000	11,28	92,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21100000	9,00	163,90
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>283,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>492,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>133,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>625,77</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>150,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>775,95</b>



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
1312  
H

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### 7.5. 72286 - CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	37,05	5,93
00001382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,75000000	20,67	15,50
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05600000	36,00	2,02
00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	42,00000000	0,44	18,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					41,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEF 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,28	22,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35000000	9,00	39,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					61,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					103,64
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					28,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					132,38
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					31,77
<b>VALOR COM BDI:</b>					164,15

#### 8.1. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,89	6,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,21	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEF 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,61	4,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	11,26	4,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					9,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					16,61
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					4,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					20,15
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					4,84
<b>VALOR COM BDI:</b>					24,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,54	1,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,13	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	37,29	0,45

*[Handwritten signatures]*

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

1713  
H

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00450000	26,62	0,12
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,24	2,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,06</b>

#### 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	35,23	0,32
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,87	2,87
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	30,59	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	1,21	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,60</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	9,61	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	11,26	2,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>1,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,18</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>2,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,38</b>

#### 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	35,23	0,32
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	3,95	3,95
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	30,59	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	1,21	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,68</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	9,61	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	11,26	2,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>1,84</b>

*[Handwritten signatures and marks]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

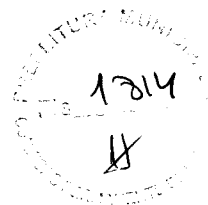
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02

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

VALOR COM ENCARGOS: 10,26  
VALOR BDI (24.00%): 2,46  
VALOR COM BDI: 12,72

#### 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,74	0,11
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	65,72	65,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,83</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,61	2,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,26	3,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>71,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>74,20</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>17,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>92,01</b>

#### 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	35,23	0,25
00000083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	30,59	0,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,21	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,21</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,61	0,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,26	0,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,08</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>0,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,82</b>

#### 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

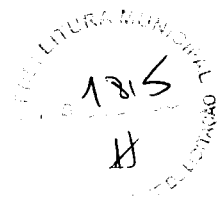
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,00700000	35,23	0,25
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	1,95	1,95
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	30,59	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,05000000	1,21	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,50</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,61	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,26	1,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>1,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,97</b>

#### 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	8,74	0,08
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	42,52	42,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,60</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	9,61	7,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	11,26	8,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>16,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>7,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,75</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>16,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>82,77</b>

#### 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	35,23	0,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	30,59	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,21	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,08</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,61	1,14

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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	11,26	1,34	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	2,48
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,56
						<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	1,23
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,79
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	1,39
						<b>VALOR COM BDI:</b>	7,18

#### 8.1. 72289 - CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,50000000	4,15	10,38	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25000000	37,05	9,26	
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	1,78000000	20,67	36,79	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13000000	36,00	4,68	
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	72,00000000	0,44	31,68	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	92,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,63000000	11,28	40,95	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,00000000	9,00	99,00	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	139,95
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	232,74
						<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	64,24
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	296,98
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	71,28
						<b>VALOR COM BDI:</b>	368,26

#### 8.11. C0442 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	5,54	13,86	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,81	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	35,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	37,29	9,32	
10252	BOMBA CENTRIFUGA P=1/3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	350,03	350,03	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,37	1,11	
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76	
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	SEINFRA	M	6,00000000	5,17	31,02	
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	32,38	32,38	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	425,62
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	460,85

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 ENCARGOS (87.01%):	30,70
VALOR COM ENCARGOS:	491,56
VALOR BDI (24.00%):	117,97
VALOR COM BDI:	609,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,57	15,57
TOTAL MATERIAL:					15,94
VALOR SEM ENCARGOS:					20,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					24,46
VALOR BDI (24.00%):					5,87
VALOR COM BDI:					30,33

**8.13. COMP. 03 - ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO (UND)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3 ASPERSOR PLÁSTICO APROPOLO NV 30	PRÓPRIA	UND	1,00000000	24,38	24,38
TOTAL MATERIAL:					24,38
VALOR SEM ENCARGOS:					27,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,11
VALOR COM ENCARGOS:					31,05
VALOR BDI (24.00%):					7,46
VALOR COM BDI:					38,50

**8.14. C0107 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	69,49	27,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,52
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,35000000	4,83	16,19
TOTAL MAO DE OBRA:					37,57

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

12,8  
H

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	44,85	1,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	0,49	8,33
12185 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 150cm	SEINFRA	M	1,02000000	510,37	520,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>530,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>596,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>36,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>632,16</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>151,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>783,88</b>

**9.1. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 120025 UN**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,93	2,30
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,61	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,33</b>
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,69	0,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,37	0,45
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,59</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,45</b>

**9.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 120025 UN**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,71	3,22
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	3,61	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,25</b>
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,69	0,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,37	0,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,89</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,06</b>

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

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

*[Handwritten signatures and initials]*

1319  
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

#### 9.3. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,83	3,90
00034562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	11,60	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,92</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	9,69	1,22
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	11,37	1,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,90</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,80</b>

#### 9.4. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,60</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,69	0,64
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,37	0,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,69</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,02</b>

#### 9.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,41	0,41
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,47</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,69	0,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,37	0,40

*[Handwritten signatures and marks]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

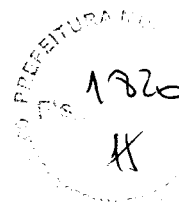
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02

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

TOTAL SERVIÇO: 0,74

VALOR SEM ENCARGOS: 8,21

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,37

VALOR COM ENCARGOS: 8,58

VALOR BDI (24.00%): 2,06

VALOR COM BDI: 10,64

#### 9.6. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000073		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,64	1,92
00034709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	49,59	49,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>51,51</b>

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,69	2,65
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	11,37	3,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>5,75</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 57,26

VALOR ENCARGOS (88.68%): 2,86

VALOR COM ENCARGOS: 60,12

VALOR BDI (24.00%): 14,43

VALOR COM BDI: 74,56

#### 9.7. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000764		QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	35,58	35,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>35,58</b>

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,69	9,69
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,37	11,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>21,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 56,64

VALOR ENCARGOS (88.68%): 10,46

VALOR COM ENCARGOS: 67,10

VALOR BDI (24.00%): 16,10

VALOR COM BDI: 83,20

#### 9.8. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	41,14	41,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.

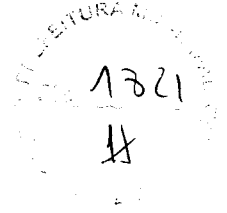
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM PASSEIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA (RECURSO CEF) LOTE 02

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	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	9,69	3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	11,37	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					41,14	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					8,33	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					49,47	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					4,13	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					53,60	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					12,86	
<b>VALOR COM BDI:</b>					66,46	

#### 9.9. 83396 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	440,96	440,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					440,96	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,00	54,00
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,25000000	112,66	140,83
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,15000000	92,53	13,88
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,15000000	203,23	30,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					239,19	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					680,15	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					41,13	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					721,28	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					173,11	
<b>VALOR COM BDI:</b>					894,39	

#### 9.10. 73831/002 - LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	33,56	33,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					33,56	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,37	2,27
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					2,27	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					35,83	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					1,20	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					37,03	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					8,89	
<b>VALOR COM BDI:</b>					45,92	

#### 9.11. 83443 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,14000000	4,33	0,61



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

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00126000	58,50	0,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	37,05	0,74
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,65000000	0,62	1,02
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1.1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	0,04000000	23,15	0,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,43	1,98
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00146000	36,00	0,05
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00300000	36,00	0,11
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	29,00000000	0,27	7,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,34
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	11,28	7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	9,00	9,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						17,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						30,57
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						8,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						38,73
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						9,30
<b>VALOR COM BDI:</b>						48,03

#### 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)

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	279,20	1,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,28	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,00	0,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						2,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,02
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						0,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2,55
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						0,61
<b>VALOR COM BDI:</b>						3,16

#### 10.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,83	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,18
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	354,46	8,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						8,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						16,04
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						9,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						25,69
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						6,17
<b>VALOR COM BDI:</b>						31,86

#### 11.1. 94266 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA.

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	37,05	0,26

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

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	210,25	10,51
----------	---	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL MATERIAL: 10,77

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	9,35	1,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	11,28	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	9,00	4,97
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	275,55	0,55
97960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	15,19	0,36
97961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	4,64	0,55

TOTAL SERVIÇO: 10,87

VALOR SEM ENCARGOS: 21,64

VALOR ENCARGOS (88.88%): 4,44

VALOR COM ENCARGOS: 26,08

VALOR BDI (24.00%): 6,26

VALOR COM BDI: 32,34

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	4,83	0,09

TOTAL MAO DE OBRA: 1,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	7,36	2,43
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	41,40	2,32
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,10	0,18

TOTAL MATERIAL: 4,93

VALOR SEM ENCARGOS: 6,45

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,32

VALOR COM ENCARGOS: 7,77

VALOR BDI (24.00%): 1,86

VALOR COM BDI: 9,63

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,34
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	5,54	4,16

TOTAL MAO DE OBRA: 9,50

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	60,80000000	30,71	1867,17
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	16,00000000	0,26	4,16

TOTAL MATERIAL: 1871,33

VALOR SEM ENCARGOS: 1.880,83

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,28

VALOR COM ENCARGOS: 1.889,11

VALOR BDI (24.00%): 453,39

VALOR COM BDI: 2.342,50

### 11.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	819,00	819,00

TOTAL MATERIAL: 819,00

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:	819,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	819,00
VALOR BDI (24.00%):	196,56
VALOR COM BDI:	1.015,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	7,13	10,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	4,83	7,25
TOTAL MAO DE OBRA:						17,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm		SEINFRA	UN	1,0000000	215,48	215,48
TOTAL MATERIAL:						215,48
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0300000	268,63	8,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0300000	43,25	1,30
TOTAL SERVICOS:						9,36
VALOR SEM ENCARGOS:						242,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,64
VALOR COM ENCARGOS:						260,42
VALOR BDI (24.00%):						62,50
VALOR COM BDI:						322,92

### 11.6. 85178 - PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0320000	37,05	1,19
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,0740000	121,17	8,97
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,0000000	70,03	70,03
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,0740000	2,25	0,17
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,0000000	0,97	2,91
TOTAL MATERIAL:						83,27
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0900000	9,00	0,81
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0900000	9,60	0,86
TOTAL SERVICOS:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						84,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						85,69
VALOR BDI (24.00%):						20,57
VALOR COM BDI:						106,26

### 11.7. 73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3.61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,1656000	25,30	105,39
TOTAL MATERIAL:						105,39
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**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

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	11,28	2,01
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,89160000	10,87	107,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14730000	9,00	1,33
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00025000	275,55	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						110,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						216,32
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						56,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						272,55
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						65,41
<b>VALOR COM BDI:</b>						337,96

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,83	6,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,44
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,85	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,72	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,68	27,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						31,31
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						48,75
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						15,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						63,94
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						15,35
<b>VALOR COM BDI:</b>						79,29

**12 \* 13693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,71	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,21
<b>SERVICO</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,25	1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,00	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1,97
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						0,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2,88
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						0,69
<b>VALOR COM BDI:</b>						3,57

**12.2. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.**

<b>MATERIAL</b>						
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,13	9,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,94
<b>SERVICO</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	11,25	3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	9,00	0,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						14,03
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						2,08

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 COM ENCARGOS: 16,11  
 VALOR BDI (24.00%): 3,87  
 VALOR COM BDI: 19,98

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,83	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,04	0,24
10027	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,11	3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,01
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						4,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,81
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						3,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						17,12

#### 13.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

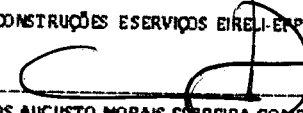
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,10	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,21
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,00	1,26
<b>TOTAL SERVICO:</b>						1,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1,47
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						0,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2,01
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						0,48
<b>VALOR COM BDI:</b>						2,49

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 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

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

BDI: 24,00%

DATA: 09/05/2019



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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>		
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	0,0600	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
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>
<b>TOTAL A + B + C + D (%) :</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

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 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

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

BDI: 24,00%

DATA: 09/05/2019

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>
<b>TOTAL A + B + C + D (%) :</b>		<b>88,68</b>	<b>50,78</b>

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 N° 068753892-8

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

**COMPOSIÇÃO DO BDI**


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,42%
<b>TOTAL</b>		<b>5,74%</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI= 24,00%**

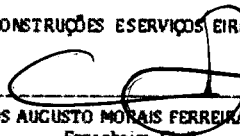
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

  
Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
CPF: 889.946.293-49  
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

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

