

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	243,30	30,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					30,41
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					790,02
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					88,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					878,57
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					210,86
<b>VALOR COM BDI:</b>					1.089,43

**2.4. 0350 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,20	252,00
I0812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	358,56	358,56
I0840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,28	9,12
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,81	5,62
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,12	24,72
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,14	25,14
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	68,13	68,13
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	407,40	407,40
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,23	264,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1465,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					1.465,54
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					1.465,54
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					351,73
<b>VALOR COM BDI:</b>					1.817,27

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

EQUIPAMENTO	FORTE	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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,10
MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,16
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					0,12

*(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:	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.

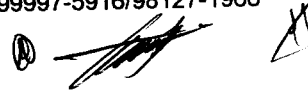
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	118,88	28,48
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	36,12	5,04
TOTAL SERVIÇO:						33,52
VALOR SEM ENCARGOS:						33,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						36,33
VALOR BDI (24.00%):						8,72
VALOR COM BDI:						45,05

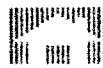
#### 2.7. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	153,89	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	118,68	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	9,00	0,16
TOTAL SERVIÇO:						3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						3,62
VALOR BDI (24.00%):						0,87
VALOR COM BDI:						4,49

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	153,89	5,03
TOTAL SERVIÇO:						5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						5,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						5,25
VALOR BDI (24.00%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,51





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**

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

SERVICO	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	CHI	0,00580000	39,82	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01920000	9,00	0,17
90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,01340000	117,17	1,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>1,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>				<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>2,21</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>				<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>2,74</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	88,86	3,10
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	27,24	0,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>4,05</b>
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,05000000	4,83	5,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,07</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	44,62	49,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>49,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>58,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				<b>4,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>63,08</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>				<b>15,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>78,22</b>

**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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85900000	36,86	31,66
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21000000	0,43	91,25
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57900000	35,81	20,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>143,64</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000000	9,00	22,05
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	9,48	14,69

*(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

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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>37,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>181,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>16,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>198,29</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>47,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>245,88</b>

#### 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
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,31	4,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,61</b>
SERVIÇO		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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,07</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,53</b>

#### 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
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,35	4,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,83</b>
SERVIÇO		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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,07</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,29</b>

#### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	36,86	29,12



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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	35,81	21,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>190,10</b>
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,03000000	9,00	18,27
88377 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>				<b>33,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>223,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>				<b>13,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>237,37</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>				<b>56,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>294,34</b>

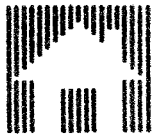
**4.5. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)**

SERVICO	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
90586 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>				<b>59,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>59,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>				<b>27,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>86,70</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>				<b>20,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>107,51</b>

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

MAO DE OBRA	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>				<b>105,04</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	48,50	10,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	0,72	22,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,95000000	0,49	15,17
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>143,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>249,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				<b>91,44</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: 340,47  
 VALOR BDI (24.00%): 81,71  
 VALOR COM BDI: 422,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	4,83	33,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,46</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MA 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,01	50,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,61</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	281,44	84,43
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>84,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>204,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>73,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>277,59</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>66,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>344,21</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	7,16500000	1,28	9,17
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	11,35	0,67
01189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	4,00900000	6,81	27,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,14</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>47,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>5,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,15</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>12,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>65,91</b>

*(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

#### 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	1,26	0,53
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	41,99	0,21
00037592 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS 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
69 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	343,77	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	48,50	55,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					55,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					62,06
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					5,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					67,53
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					16,21
<b>VALOR COM BDI:</b>					83,74

#### 6.2. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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>					7,19
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,51	26,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					26,01
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					33,19
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					6,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					39,46
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					9,47
<b>VALOR COM BDI:</b>					48,93

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	36,86	30,81



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**

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	35,81	20,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						168,96

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,00	20,97
88377	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 SERVICOS:</b>					35,98	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					204,94	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					15,94	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					220,88	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					53,01	
<b>VALOR COM BDI:</b>					273,89	

**6.4. 40780 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)**

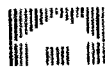
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	0,15000000	1,56	0,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	0,43	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,29	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO 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 SERVICOS:</b>					5,18	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					5,47	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					2,56	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					8,03	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					1,93	
<b>VALOR COM BDI:</b>					9,96	

**6.5. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TAJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16231	TJOLINHO 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	

*(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

VALOR COM ENCARGOS: 34,87  
 VALOR BDI (24.00%): 8,37  
 VALOR COM BDI: 43,24

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	UN	0,01720000	35,05	0,60
00020065	1	M	1,05000000	16,35	17,17
00020083	1	UN	0,02820000	30,43	0,88
00020083	1	UN	0,12300000	1,20	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,78</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,37000000	9,61	3,56
88267	1	H	0,37000000	11,26	4,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>3,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,32</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>7,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,60</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,70000000	5,54	3,88
12320	1	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,87</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	1	M	1,01000000	48,40	48,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>57,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>7,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65,47</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>15,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>81,18</b>

#### 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)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	1	UN	2,00000000	2,18	4,36
00020078	1	UN	0,09200000	12,83	1,18
00020144	1	UN	1,00000000	34,71	34,71

*(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

SERVICO	FONTE	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 MATERIAL:</b>					<b>40,25</b>
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>44,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>1,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,01</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>11,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,05</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,28000000	4,35	18,53
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	11,16	0,80
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,38900000	58,20	21,48
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	33,91	4,54
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	35,81	4,51
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	35,81	1,15
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30749000	6,81	2,09
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	0,27	103,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>209,05</b>

SERVICO	FONTE	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 SERVICOS:</b>					<b>283,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>492,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>133,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>625,50</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>150,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>775,62</b>

#### 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	36,86	5,90
00001382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,75000000	20,56	15,42

*[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**

	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,05600000	35,81 2,01
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI UN	42,00000000	0,44 18,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				41,81
SERVICO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
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 SERVICOS:</b>				61,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				103,52
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>				28,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				132,26
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>				31,74
<b>VALOR COM BDI:</b>				164,00

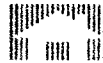
**8.1. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,06100000	5,86 6,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,14700000	1,20 0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				6,40
SERVICO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
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 SERVICOS:</b>				9,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				16,68
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>				4,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				20,12
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>				4,83
<b>VALOR COM BDI:</b>				24,95

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR 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	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01200000	37,10 0,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00450000	26,48 0,12
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,23 2,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				2,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				5,20
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				2,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				7,30

*(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**

VALOR BDI (24.00%) 1,75  
 VALOR COM BDI: 9,05

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	35,05	0,32
00003501 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,85	2,85
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	30,43	0,33
00003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,20	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,57</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	9,61	1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	11,26	2,02
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>1,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,15</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>2,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,35</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	35,05	0,32
00003577 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,93	3,93
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	30,43	0,33
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,20	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,65</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	9,61	1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	11,26	2,02
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>1,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,23</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>2,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,69</b>

**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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*(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

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,69	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	65,38	65,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						65,49
<b>SERVICO</b>						
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 SERVICO:</b>						5,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						71,08
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						2,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						73,86
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						17,73
<b>VALOR COM BDI:</b>						91,59

#### 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)

<b>MATERIAL</b>						
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 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	35,05	0,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	30,43	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,20	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,21
<b>SERVICO</b>						
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 SERVICO:</b>						1,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,47
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						0,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						3,08
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						0,74
<b>VALOR COM BDI:</b>						3,82

#### 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)

<b>MATERIAL</b>						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	35,05	0,25
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	30,43	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,20	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,49
<b>SERVICO</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,61	0,96



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	0,10000000	11,26	1,13	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	2,09
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,58
						<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	1,03
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,61
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	1,35
						<b>VALOR COM BDI:</b>	6,96

**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	DESCR. MATERIAL	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	8,69	0,08	
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	42,30	42,30	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	42,38
SERVICO	DESCR. SERVIÇO	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 SERVIÇO:</b>	16,16
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	68,64
						<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	7,99
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	66,53
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	15,97
						<b>VALOR COM BDI:</b>	82,50

**8.9. 89391 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	35,05	0,32	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	30,43	0,33	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,20	0,07	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,06
SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,61	1,14	
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>	4,64
						<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	1,23
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,77
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	1,38
						<b>VALOR COM BDI:</b>	7,15

*(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

#### 8.10. 72289 - CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000031 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,50000000	4,13	10,33
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25000000	36,86	9,22
00001382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	1,78000000	20,56	36,60
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,13000000	35,81	4,66
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>					<b>92,49</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9 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 SERVICIO:</b>					<b>139,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>232,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>64,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>296,68</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>71,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>367,88</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	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>					<b>35,23</b>
MAT	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	37,10	9,28
10252 BOMBA CENTRIFUGA P=1/3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	348,23	348,23
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,37	1,11
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	SEINFRA	M	6,00000000	5,14	30,84
12286 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	32,21	32,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>423,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>458,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>30,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>489,35</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>117,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>606,79</b>

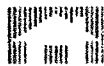
#### 8.12. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,77

P

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
12320	ENCANADOR					
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,55</b>
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,49	15,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,38</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>5,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,23</b>

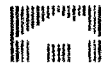
### 8.13. COMP. 03 - ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO (UND)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
12320	ENCANADOR					
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,56</b>
MATERIAL		PRÓPRIA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 3	ASPERSOR PLÁSTICO APROPOLO NV 30	PRÓPRIA	UND	1,00000000	24,25	24,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>3,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,92</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>7,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,34</b>

### 8.10107 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,39600000	69,49	27,52
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)					
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,52</b>
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35000000	4,83	16,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,57</b>
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	44,62	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	0,49	8,33
12185	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 150cm	SEINFRA	M	1,02000000	507,76	517,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>528,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>593,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>36,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>629,49</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>151,08</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



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 780,57

**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)**

MATERIAL	FORNTE	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	1,92	2,28
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,59	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,31</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 7 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,69	0,39
88264 7 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>3,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,57</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,43</b>

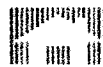
**9.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNTE	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	2,70	3,21
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,59	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,24</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 7 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,69	0,50
88264 7 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>4,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,88</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,05</b>

**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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,81	3,87
00034562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	11,54	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,89</b>
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 7 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	9,69	1,22

*(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**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	11,37	1,43	
						TOTAL SERVIÇO:	2,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,54
						VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,33
						VALOR COM ENCARGOS:	7,87
						VALOR BDI (24.00%):	1,89
						VALOR COM BDI:	9,76

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

MAT		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	0,53	0,53	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02	
						TOTAL MATERIAL:	7,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,69	0,64	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,37	0,75	
						TOTAL SERVIÇO:	1,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,94
						VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,70
						VALOR COM ENCARGOS:	9,64
						VALOR BDI (24.00%):	2,31
						VALOR COM BDI:	11,95

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

MAT		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	7,02	7,02	
						TOTAL MATERIAL:	7,43
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	
						TOTAL SERVIÇO:	0,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
						VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,37
						VALOR COM ENCARGOS:	8,54
						VALOR BDI (24.00%):	2,05
						VALOR COM BDI:	10,59

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

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

*[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**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	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
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	49,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,25</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	11,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>57,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>59,86</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>14,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>74,23</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	35,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,40</b>

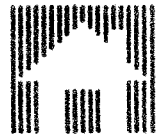
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>56,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>10,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>66,92</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>16,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>82,98</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	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	40,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,92</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	9,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	11,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>49,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>4,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,38</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>12,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,19</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**

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005033 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	438,70	438,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>438,70</b>
SERVICO	FORTE	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	112,21	140,26
92073 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	202,97	30,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>238,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>677,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>41,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>718,42</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>172,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>890,84</b>

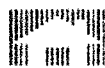
**9.10. 73831/002 - LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	33,39	33,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,39</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,37	2,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>35,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>1,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,86</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>8,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,71</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,14000000	4,31	0,60
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00126000	58,20	0,07
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	36,86	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	23,03	0,92
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	35,81	0,05
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00300000	35,81	0,11
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	29,00000000	0,27	7,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,32</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	11,28	7,78

*(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**

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	9,00	9,45	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	17,23
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	30,55
						<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	8,16
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	38,71
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	9,29
						<b>VALOR COM BDI:</b>	48,00

**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)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	278,88	1,17	
88316	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 SERVIÇO:</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

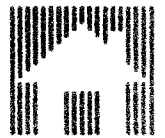
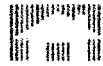
**10.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	4,83	2,90	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	354,18	8,85	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	8,85
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,03
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	9,66
						<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.**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	36,86	0,26	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	209,17	10,46	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	10,72
SERVICO		FONTE	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	275,32	0,55	
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	15,11	0,36	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	4,62	0,55	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	10,87
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	21,59

*(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

VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,03
VALOR BDI (24.00%):	6,25
VALOR COM BDI:	32,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,2000000	7,13	1,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0186000	4,83	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					1,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,3300000	7,32	2,42
I0077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,0560000	41,19	2,31
I0077 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,0450000	4,07	0,18
TOTAL MATERIAL:					4,91
VALOR SEM ENCARGOS:					6,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,32
VALOR COM ENCARGOS:					7,75
VALOR BDI (24.00%):					1,86
VALOR COM BDI:					9,61

#### 11.3. 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
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7500000	7,13	5,34
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7500000	5,54	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:					9,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	60,8000000	30,56	1858,05
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	16,0000000	0,26	4,16
TOTAL MATERIAL:					1962,21
VALOR SEM ENCARGOS:					1.871,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,28
VALOR COM ENCARGOS:					1.879,99
VALOR BDI (24.00%):					451,20
VALOR COM BDI:					2.331,19

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,0000000	814,80	814,80
TOTAL MATERIAL:					814,80
VALOR SEM ENCARGOS:					814,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					814,80
VALOR BDI (24.00%):					195,55
VALOR COM BDI:					1.010,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	7,13	10,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	4,83	7,25
TOTAL MAO DE OBRA:					17,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,0000000	214,37	214,37
TOTAL MATERIAL:					214,37
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0300000	288,13	8,04



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

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	43,25	1,30	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	9,34
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	241,65
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	17,64
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	259,29
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	62,23
						<b>VALOR COM BDI:</b>	321,52

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03200000	36,86	1,18	
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,07400000	120,55	8,92	
00000426	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	69,68	69,68	
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,07400000	2,24	0,17	
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	0,96	2,88	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	82,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,00	0,81	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,60	0,86	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1,67
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	84,60
						<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	0,75
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	85,25
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	20,46
						<b>VALOR COM BDI:</b>	105,71

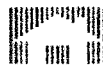
#### 11.7. 73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)

MATERIAL		FONTE	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	4,16560000	25,17	104,85	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	104,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	275,32	0,07	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	110,93
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	215,78
						<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	56,23
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	272,01
						<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	65,28
						<b>VALOR COM BDI:</b>	337,29

#### 11.8. 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	7,13	11,40





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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE			1,25000000	4,83	6,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,62	0,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,72	1,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,55	27,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						31,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						48,60
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						15,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						63,79
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						15,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						79,10



#### 12.1. 83693 - CAIAÇAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,71	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SERVICO:</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.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,10	9,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	11,25	3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	9,00	0,68
<b>TOTAL SERVICO:</b>						4,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						13,97
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						2,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						16,05
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						3,85
<b>VALOR COM BDI:</b>						19,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,83	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,03	0,24
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,05	3,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						8,99
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						4,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,79
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						3,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						17,10





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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,08	0,20
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,20</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,00	1,26
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>1,26</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,46</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,54</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,00</b>
				<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>0,48</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,48</b>

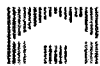
MONSENHOR TABOSA (CEARÁ), 09 DE MAIO DE 2019.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

*Abdias Lourenço de Lima*  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

*Edizio Alves Nogueira*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE N° 8105-D



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	1.3º 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
	<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>
----------------------------------	--	--------------	--------------

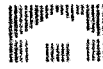
MONSENHOR TABOSA (CEARÁ), 09 DE MAIO DE 2019.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

*Abdias Lourenço de Lima*  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal

*Edizio Alves Nogueira*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE N° 8105-D



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>

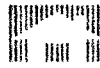
MONSENHOR TABOSA (CEARÁ), 09 DE MAIO DE 2019.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

*Abdias Lourenço de Lima*  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal

*Edizio Alves Nogueira*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE N° 8105-D



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>I IMPOSTOS</b>		
	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.

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

*Abdias Lourenço de Lima*  
**Abdias Lourenço de Lima**  
 CPF: 035.311.122-87  
 Representante Legal

*Edizio Alves Nogueira*  
**EDIZIO ALVES NOGUEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE N° 8105-D

*Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.*



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 DE IMPOSTOS/TAXAS**

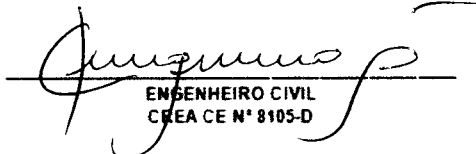
I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
	<b>Total dos Impostos/Taxas</b>	<b>10,15%</b>

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

CNN - CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
Abdias Lourenço de Lima  
CPF: 035.311.122-87  
Representante Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE N° 8105-D

