



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<b>DATA:</b>	21/04/2022	<b>BDI:</b>	26,37%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,79%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	202002 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	03/2002
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01495 MADEIRA (PERoba)	SEINFRA	M3	0,05500000	2.444,29	134,44
02526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,02	6,56
01572 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA ØX230MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,14	4,56
01575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA ØX230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,13	4,13
02423 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,20000000	13,30	2,66
02550 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	25,58	6,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>158,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>290,23</b>

**2.8.10. 00229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,50300000	18,6800	10,8904
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8904</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1400	37,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,1400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,03</b>

**2.9.1. 103192 - INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_10/2021 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	81,26	0,09
00005968 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	16,05	0,66
00042432 ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.347,53	2.347,53
00004517 SARLAPO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	4,01	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.351,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486 CONCRETO PCK = 15MPa, THAÇO 1:1,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	482,42	31,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68960000	20,53	34,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	16,34	13,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>80,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.431,86</b>

**2.9.2. 103187 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	4.636,88	4.636,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4.636,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	20,53	47,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	16,34	18,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>65,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.702,69</b>

**2.9.3. 103188 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_10/2021 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.010,82	5.010,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	21/04/2022	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	202262 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	20,33
00316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86190000	16,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5.016,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					50,62
<b>VALOR:</b>					5.061,44

**2.9.4. 103194 - INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ, INSTALADO SOBRE SOLO. AF\_16/2021 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	01,26
00005060	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	16,85
00004517	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	4,01
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	1,00000000	2.615,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2.619,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCX = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	482,42
00309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	20,53
00316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	16,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					80,28
<b>VALOR:</b>					2.699,76

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,3300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					1,1490
<b>VALOR:</b>					1,15

**3.1.1. C2704 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	15,3300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					40,6245
<b>VALOR:</b>					40,62

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,3300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					4,6553
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01101	ARAME GALVANIZADO N.14 BWC	SEINFRA	KG	0,21000000	20,4200
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3200
12429	TABUA DE VIDUA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,3443
<b>VALOR:</b>					6,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,30000000	20,4000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					174,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	21/04/2022	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027 1 COM DEBENEFICIAÇÃO	03,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	022002 COM DEBENEFICIAÇÃO	03,55%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	0,00%

QTD	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3300	141,0360
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>315,1160</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,6700	15,4707
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>223,3692</b>
<b>VALOR:</b>						<b>538,49</b>

3.2.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0200	15,7223
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,7223</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3300	91,9800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>91,9800</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,5600	59,0520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03600000	72,0700	60,9193
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>281,6713</b>
<b>VALOR:</b>					<b>389,37</b>

3.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,5400	1,3232
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,6000	1,6304
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9616</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3700	10,7755
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,9737</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,94</b>

3.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5400	1,1578
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,6000	1,4336
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,5914</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,3840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5822</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,17</b>

3.2.5. C1400 - FORMA DE TÁBIAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES (UTL 5X)(M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5400	21,5020
10490 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4800	26,6240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,1260</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO		DATA : 21/04/2022		BDI : 26,37%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE		SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SEINFRA	302262 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,90%	0,00%
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2500	2,9000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6100	2,0415
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8700	9,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1465</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,27</b>

3.2.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. > 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,9770</b>
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,1600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4300
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,33000000	4,6700
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,5931</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,57</b>

3.2.7. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4000
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,5335</b>
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600
10283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,0900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4300
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,62000000	9,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,6411</b>
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/FIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	309,3700
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,0400
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>24,5764</b>
<b>VALOR:</b>					<b>118,75</b>

3.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. > 10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4000
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,6496</b>
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,5600
10443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,3018</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	21/04/2022	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE	EDRPPA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,18%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SRAP	2022/2 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
					VALOR:	50,95

3.3.2. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)com C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	20,4800	38,5024
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3300	16,0965
TOTAL MAO DE OBRA:					54,5989
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5800	22,9000
TOTAL MATERIAL:					22,9000
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	845,7000	4,4622
TOTAL SERVICO:					4,4622
VALOR:					81,98

3.3.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602 BETONEIRA ELÉTRICA 300L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0200	15,7223
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7223
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5400	203,4420
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4600	98,2040
10498 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4800	153,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4800	40,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3300	183,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					680,2660
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9100	11,8920
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,5600	41,5002
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3800	562,8000
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1200	65,9254
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11693 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4300	7,4580
11720 PREGO 10X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6100	27,2200
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8700	49,3500
TOTAL MATERIAL:					946,3556
VALOR:					1.642,34

3.4.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (3 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7900	75,5800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,0200	361,0200
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	317,8500	317,8500
TOTAL SERVICO:					754,4500
VALOR:					754,45

3.4.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (3 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7900	75,5800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,0200	361,0200
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,6300	332,6300
TOTAL SERVICO:					769,2300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA :	21/04/2022	BDI :	26,37%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	0,00%	

VALOR: 769,23

## 3.4.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADIS DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4000	20,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3300	16,8630
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,3430</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,5600	0,8653
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,3500	2,5190
13703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,5600	278,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>282,9811</b>
<b>VALOR:</b>						<b>320,32</b>

## 3.5.1. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4000	10,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3300	7,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,9050</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2900</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,3000	0,9966
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,9966</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,19</b>

## 3.5.2. C0307 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3300	4,9056
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0496</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,6700	0,1842
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7123</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,76</b>

## 3.5.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5400	16,5400
10490	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4000	20,4000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4000	22,5280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3300	16,8630
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,4110</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6500	19,7750
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM [ 5' x 2 1/2"]	SEINFRA	M	1,33000000	17,8900	23,7904
13724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3200	1,8384



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	21/04/2022	BDI:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE				83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA				03/2022	03/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

11024	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000		1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000		0,7000	23,3000
						TOTAL MATERIAL:	73,1400
						VALOR:	149,56

3.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP - 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3300	2,2995	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,3475
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5600	0,4060	
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365	
						TOTAL MATERIAL:	1,7425
						VALOR:	6,09

3.6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4800	12,2880	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3300	12,2640	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,5520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,5600	1,6174	
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460	
						TOTAL MATERIAL:	6,9634
						VALOR:	31,52

3.6.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4800	10,2400	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,3300	9,9645	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,2045
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5600	0,4060	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3376	
						TOTAL MATERIAL:	1,7236
						VALOR:	21,93

3.6.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,4800	28,6720	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3300	21,4620	
						TOTAL MAO DE OBRA:	50,1340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7000	37,0700	
						TOTAL MATERIAL:	37,0700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	739,0000	14,7800	
						TOTAL SERVIÇO:	14,7800
						VALOR:	101,98



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	21/04/2022	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	0,00%	

**3.6.5. C1323 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4000	4,0960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3300	3,0660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1620</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5983</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,76</b>

**3.6.6. C0778 - CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4000	5,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3300	4,7523
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,8723</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,5600	0,4792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,96</b>

**3.6.7. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4000	12,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,3300	11,9574
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,2454</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5600	0,4060
10442	CAL VIRGEM EM PD	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6800	0,7616
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1676</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,41</b>

**3.7.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4000	12,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,4380</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8300	47,1130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,1130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,50</b>

**3.7.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.- SCM (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0200	0,7927
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,7927</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4000	8,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,3300	18,2430





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO			DATA:	21/04/2022	BDI:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO			SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,89%	47,79%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE			SEINFRA	202902 COM DEBONERAÇÃO	82,96%	47,46%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,80%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,93320000	66,5600	2,2090
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,04400000	75,1200	3,3053
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	11,00000000	0,3500	6,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,5651</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,41</b>

**1.7.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,4000	20,4000
12543	SERVEITE	SEINFRA H	1,15000000	15,3300	17,6295
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1095</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01810000	66,5600	1,2114
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,40000000	0,3500	3,0140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,2254</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,33</b>

**3.8.1. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,35000000	16,5400	5,7890
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,35000000	20,0400	7,0140
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,8030</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00060000	44,5300	0,0267
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00030000	36,6700	0,0116
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA M	1,60000000	2,1200	3,3920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,4303</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,23</b>

**3.8.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	16,5400	6,6160
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	20,0400	8,0160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,6320</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00090000	44,5300	0,0356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00030000	36,6700	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,60000000	2,9500	4,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7672</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,40</b>

**3.8.3. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2") - JUNTA C/ ANÊIS (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	16,5400	4,9620
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	20,0400	6,0120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,9740</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10900	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA UN	0,33000000	1,3800	0,4554
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA XG	0,01000000	40,7500	0,4075
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	SEINFRA M	1,21000000	6,5600	6,6256



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	21/04/2022	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERGAÇÃO	83,89%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	202202 COM DESENERGAÇÃO	83,90%	47,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	7,4085
VALOR:	18,44

**3.8.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5400	8,6000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0400	10,4200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,0216</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,57000000	2,5200	0,8316
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,7500	0,9373
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6900	10,7969
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,5650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,59</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,5400	8,9316
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,0400	10,8216
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,7532</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8600	35,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,1960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,95</b>

**3.8.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5400	33,0800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0400	40,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,1600</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,4100	390,4100
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5500	206,5500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4600	17,4600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2900	0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BOCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIAS	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5400	28,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>657,9168</b>
<b>VALOR:</b>					<b>731,00</b>

**3.8.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5400	45,4850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0400	55,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>100,5950</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,80000000	17,4600	31,4280
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2900	0,2352
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,5500	95,5500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BOCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO		DATA:	21/04/2022		BOI: 26,37%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE		SEINFRA	327.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SEINFRA	292262 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
REF.						
						03/2021
						03/2022

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		127,1900	127,1900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CRIMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		76,2500	76,2500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000		14,7800	14,7800
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>346,2652</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>446,06</b>

**3.8.8. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4800	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3300	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>53,7150</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,6700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2900	
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,8800	
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7200	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7000	
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>137,7886</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>191,50</b>

**3.8.9. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3300	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,7310</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	211,9600	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>211,9600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>222,71</b>

**3.8.10. C0609 - CADA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5400	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5400	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,4800	
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,4800	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,4800	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,3300	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>262,5789</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9100	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,5600	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1600	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,1200	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,29M)	SEINFRA	M2	0,28000000	29,9100	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,99900000	0,5300	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03900000	9,8700	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>156,3137</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO		DATA:	21/04/2022	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO		BDI:	26,37%	
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,88% 47,78% 05/2021
			SINAPI	202202 COM DEBONERAÇÃO	83,56% 47,48% 03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90% 0,00%

VALOR	418,09
-------	--------

3.8.11. C4923 - CAXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5400	8,2700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,9400	10,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7000	12,7000
TOTAL MATERIAL:					12,7000

VALOR	30,99
-------	-------

3.8.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,4800	184,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,3300	76,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					260,9700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, B=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	149,9500	899,7000
30109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,5400	7,2528
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, B=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,8700	182,8700
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, B=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,2800	406,5600
TOTAL MATERIAL:					1.536,4800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2701 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	0,04000000	53,6600	2,1464
C2660 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,6500	24,0695
C2662 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,0500	26,9215
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,0600	143,8512
C2393 TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,4800	129,9200
TOTAL SERVICO:					756,1886

VALOR	2.553,64
-------	----------

3.9.1. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5400	4,9620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4800	6,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1060

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7700	3,0470
TOTAL MATERIAL:					3,0470

VALOR	14,15
-------	-------

3.9.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5400	4,9620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4800	6,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1060

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,30000000	3,4500	3,7950
TOTAL MATERIAL:					3,7950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO		DATA:	21/04/2022		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO		BDI:	26,37%		
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE		FONTE	VERSÃO	REP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SEINFRA	027.1 COM DEBONERAGAO	23.85%	
			SEINFRA	202202 COM DEBONERAGAO	47.76%	
				COMPOSIÇÕES PROXIMAS	03/2022	
					83.56%	
					47.46%	
					0.02%	
					0.00%	
					VALOR:	14,90

1.9.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5400	19,8480	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4800	24,5760	
						TOTAL MAO DE OBRA:	44,4240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3500	36,3500	
						TOTAL MATERIAL:	36,3500
						VALOR:	80,77

1.9.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5400	16,5400	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4800	20,4800	
						TOTAL MAO DE OBRA:	37,0200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7000	46,7000	
						TOTAL MATERIAL:	46,7000
						VALOR:	83,72

1.9.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5400	1,8194	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4800	2,2528	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,0722
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686	
						TOTAL MATERIAL:	1,9686
						VALOR:	6,04

1.9.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5400	4,9620	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4800	6,1440	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,1060
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700	
						TOTAL MATERIAL:	9,3700
						VALOR:	20,48

1.9.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5400	4,9620	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4800	6,1440	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,1060
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10982	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3700	9,3700	
						TOTAL MATERIAL:	9,3700
						VALOR:	20,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO		DATA:	21/04/2022	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO		BDI:	26,37%	
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE		VERSÃO:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		HORA:		
			MES:		
			REF:		
			SEINFRA:	827,1 COM DESENERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
			SNAP:	200262 COM DESENERAÇÃO 83,85% 47,46% 03/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,90% 0,00%	

**3.9.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5400	9,9240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4800	12,2880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,2120</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,3400	113,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>135,55</b>

**3.9.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5400	3,4734
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4800	4,3008
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7742</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,26</b>

**3.9.10. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5400	6,1190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4800	7,5776
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,6974</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2300	13,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,2300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,93</b>

**3.9.11. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5400	4,7966
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,4800	5,9392
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7358</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3000	8,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,04</b>

**3.9.12. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5400	19,8480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4800	24,5760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,4240</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	135,7500	135,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>135,7500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>180,17</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<b>DATA:</b>	21/04/2022	<b>BDI:</b>	26,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<b>VERSIÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOGA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBORAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOGA	SEINFRA	202902 COM DEBORAÇÃO	83,85%	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2321
					03/2322

3.9.13. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA

FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,5400	24,8100
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	20,4800	30,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>55,5300</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	1,00000000	111,7200	111,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>111,7200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>167,25</b>

3.9.14. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,5400	57,8900
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	20,4800	30,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>88,6100</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	17,9600	53,8800
10421 CADXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	50,9100	50,9100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	1,00000000	64,0900	64,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>171,4300</b>
<b>VALOR:</b>				<b>260,04</b>

3.9.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	117,4300	117,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>117,4300</b>
<b>VALOR:</b>				<b>117,43</b>

3.10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,5400	5,7890
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,4800	8,1920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,9810</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,9500	0,8475
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	8,5400	0,1350
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,7400	1,4088
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,2500	4,1225
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,5138</b>
<b>VALOR:</b>				<b>20,49</b>

3.10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,5400	5,7890
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,4800	8,1920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,9810</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA:	21/04/2022	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA:	202202 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					03/2022
					0,00%
					0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9500	3,5615
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1257</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,11</b>

3.10.3. C1200 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5400	5,7890
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4800	8,1920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,9810</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9500	0,6780
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6400	3,9424
11199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5000	1,6250
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4614</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,44</b>

3.10.4. C1201 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,5400	1,1578
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,4800	2,6624
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,8202</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,9500	0,5594
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,6400	4,3366
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6700	0,4593
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,3553</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,18</b>

3.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3300	10,7310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,73</b>





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<b>DATA :</b>	21/04/2022	<b>BDI :</b>	26,37%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE	SENPIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	256.683,47	40,00%	40,00%	20,00%		100,00' %'
			102.673,39	102.673,39	51.336,69		256.683,47
2	REFORMA DE PRAÇA	131.204,49			50,00%	50,00%	100,00' %'
					65.602,25	65.602,24	131.204,49
3	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE	33.166,26				100,00%	100,00' %'
						33.166,26	33.166,26
421.054,22			102.673,39	102.673,39	116.938,94	98.768,50	421.054,22
			102.673,39	205.346,78	322.285,72	421.054,22	421.054,22



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	DATA :	21/04/2022	BDI : 26,37%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,49%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,37%

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



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<b>DATA :</b>	21/04/2022	<b>BDI :</b>	26,37%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



## CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



### FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL


À

**Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**Monsenhor Tabosa – CE**

**Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP**

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**  
NACIONALIDADE: Brasileira  
ESTADO CIVIL: Divorciada  
PROFISSÃO: Empresária  
RG: 2008113761-8 SSP-CE  
CPF: 381.286.323-53  
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul  
CEP: 63.870-000  
CIDADE: Boa Viagem  
UF: Ceará  
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787  
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com

  
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Chagas Facundo  
Sócia - Administradora  
CPF nº. 381.286.323-53

**Monsenhor Tabosa – CE, 25 de Abril de 2022**



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 25 DE ABRIL DE 2022



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA CE, E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 421.160,84 (QUATROCENTOS E VINTE E UM MIL CENTO E SESSENTA REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

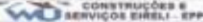
WU Construções e Serviços Eireli-EPP  
  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
 Fis 1017  
 4

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	25/04/2022	BDI:	226,37%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:	
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA:	097.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	BRAP:	2622/02 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	PAVIMENTAÇÃO		256.942,26	61,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.551,41	0,84
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		2.801,33	0,67
1.3	MOVIMENTO DE TERRA		325,95	0,08
1.4	OBRAS DE DRENAGEM		44.010,66	10,45
1.5	PISOS		112.321,84	28,67
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		24.402,23	5,79
1.7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		52.582,10	12,49
1.8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL		2.590,25	0,62
1.9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		10.619,03	2,52
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS		3.727,43	0,89
2	REFORÇO DA PRAÇA		131.028,11	31,11
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		9.523,45	2,26
2.2	MOVIMENTO DE TERRA		1.266,21	0,30
2.3	REVESTIMENTOS		467,37	0,11
2.4	OBRAS DE DRENAGEM		6.363,20	1,51
2.5	PISOS		45.306,11	10,76
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		26.745,13	6,35
2.7	PINTURA		341,88	0,08
2.8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		21.165,06	5,03
2.9	EQUIPAMENTOS		18.842,95	4,47
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS		1.006,75	0,24
3	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE		33.190,47	7,88
3.1	MOVIMENTO DE TERRA		249,94	0,06
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		8.073,26	1,82
3.3	PAREDES E PAINÉIS		2.803,33	0,62
3.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS		2.980,94	0,71
3.5	COBERTURA		3.475,01	0,83
3.6	REVESTIMENTOS		4.273,88	1,01
3.7	PISOS		866,33	0,21
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		6.751,56	1,60
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2.201,84	0,52
3.10	PINTURA		1.505,81	0,36
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS		206,55	0,05

VALOR BDI TOTAL: 67.881,65 100,00  
 VALOR ORÇAMENTO: 333.276,19  
 VALOR TOTAL: 421.160,84

Quatrocentos e vinte e Um Mil Cento e Sessenta reais e Oitenta e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

CPF: 839.946.293-49/CREA

Administração / Rua

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Rua Viagem - Ceára

CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE		<b>DATA:</b> 25/04/2022	<b>BDI:</b> 26,37%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	63,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					05/2021
					03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>256.942,26</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.551,41</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,90	2.267,52
1.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	56,04	1.129,90
1.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,26	591,95	153,91
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>2.801,33</b>
1.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,90	285,85	2.801,33
<b>1.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>325,90</b>
1.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,90	27,27	267,25
1.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	9,90	5,99	59,70
<b>1.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>44.010,68</b>
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	339,90	29,67	10.084,83
1.4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	173,10	63,83	11.048,97
1.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	462,54	27,79	12.853,90
1.4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,88	504,17	10.022,90
<b>1.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>112.321,84</b>
1.5.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	918,27	106,76	98.034,51
1.5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	218,40	50,75	11.083,80
1.5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	64,78	58,48	3.200,53
<b>1.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>24.402,23</b>
1.6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	120,00	18,84	2.260,80
1.6.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	240,00	9,28	2.227,20
1.6.3	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	7,00	2.844,89	19.914,23
<b>1.7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>53.580,10</b>
1.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.150,06	45,71	52.592,10
<b>1.8</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL</b>						<b>2.090,25</b>
1.8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	23,34	17,87	417,09
1.8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	13,02	23,20	313,86
1.8.3	C3364	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,86	926,14	1.860,80
<b>1.9</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>10.819,03</b>
1.9.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAUJAN	SEINFRA	M2	20,54	13,70	286,76
1.9.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	4,00	363,20	1.452,80
1.9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	19,00	47,58	904,02
1.9.4	CP001-MT	BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO L=2M	PRÓPRIA	UN	19,00	374,99	7.124,81

1.9.5	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MEDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	14,00	80,76	850,64
<b>1.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.727,43</b>
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.570,64	1,45	3.727,43
<b>2</b>	<b>REFORÇO DA PRAÇA</b>						<b>131.028,11</b>
<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>9.623,46</b>
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,18	65,97	407,60
2.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	31,89	285,85	9.110,78
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.286,21</b>
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,07	27,27	1.038,17
2.2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	38,07	5,98	228,04
<b>2.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>487,37</b>
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,18	7,71	101,62
2.3.2	C2123	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	13,18	27,75	365,75
<b>2.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>6.363,20</b>
2.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	102,85	49,98	5.140,44
2.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	44,00	27,79	1.222,76
<b>2.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>45.308,11</b>
2.5.1	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	343,70	50,78	17.442,78
2.5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	147,29	58,48	8.613,52
2.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	70,80	47,33	3.350,96
2.5.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	54,00	277,76	14.999,04
2.5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	16,80	53,56	899,81
<b>2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>28.746,19</b>
2.6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,07	18,94	1.169,40
2.6.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,52	26,56	1.014,40
2.6.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 267X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	316,38	316,38
2.6.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	358,74	9,28	3.329,11
2.6.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	21,00	10,24	215,04
2.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	25,91	103,64
2.6.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,92	33,92
2.6.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	171,47	171,47
2.6.9	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	7,00	2.844,89	19.914,23
2.6.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	328,94	328,94
2.6.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	148,55	148,55
<b>2.7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>341,88</b>
2.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	13,19	25,92	341,88
<b>2.8</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>21.166,06</b>
2.8.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	3,00	363,20	1.089,60
2.8.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	24,00	47,58	1.141,92
2.8.3	CP001-MT	BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO L=2M	PRÓPRIA	UN	11,00	374,96	4.124,89
2.8.4	CP002-MT	BANCO DE MADEIRA C/ JARDIM CONJUGADO	PRÓPRIA	UN	2,00	214,20	428,40





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2.8.5	CP003-MT	BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO MM ORÇULAR		UN	2,00	3.288,56	6.573,12
2.8.6	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	17,50	214,22	3.748,85
2.8.7	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	892,00	892,00
2.8.8	CP004-MT	PLAUGROUND DE MADEIRA COM BALANÇA DUPLO	PRÓPRIA	UN	1,00	2.677,64	2.677,64
2.8.9	CP005-MT	GANGORRA EM MADEIRA	PRÓPRIA	UN	1,00	367,09	367,09
2.8.10	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	2,00	60,76	121,52
<b>2.9</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>18.942,95</b>
2.9.1	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	3.076,28	3.076,28
2.9.2	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	5.948,96	5.948,96
2.9.3	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	6.402,64	6.402,64
2.9.4	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	3.415,17	3.415,17
<b>2.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.006,75</b>
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	694,31	1,45	1.006,75
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE</b>						<b>33.190,47</b>
<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>349,94</b>
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,35	51,41	172,22
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	10,24	7,59	77,72
<b>3.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>6.073,28</b>
3.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,56	681,35	381,56
3.2.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,43	492,36	1.196,43
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,59	17,63	1.315,02
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	19,86	15,40	305,84
3.2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,36	82,56	937,88
3.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,06	119,63	2.758,67
3.2.7	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	7,64	190,24	1.177,88
<b>3.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.903,33</b>
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	33,57	74,58	2.503,65
3.3.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,18	103,67	16,59
3.3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	2.077,28	83,09
<b>3.4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.960,94</b>
3.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	954,32	954,32
3.4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	973,02	973,02
3.4.3	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,60	405,23	1.053,60
<b>3.5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>3.475,01</b>
3.5.1	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	11,04	32,13	360,78
3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,60	14,89	232,28
3.5.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	15,21	188,15	2.876,97
<b>3.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>4.273,98</b>

f

*(Handwritten signatures and initials)*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fls 1921  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,22	7,71	456,96
3.6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,92	39,96	315,60
3.6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	59,22	27,75	1.643,36
3.6.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,92	129,02	1.021,84
3.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,16	9,82	99,77
3.6.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,58	15,13	236,73
3.6.7	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,58	32,15	500,90
<b>3.7</b>	<b>PISOS</b>						<b>998,33</b>
3.7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,24	107,01	239,70
3.7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	7,42	47,30	351,19
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	5,18	53,56	277,44
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>8.781,94</b>
3.8.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,87	20,52	38,37
3.8.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	2,15	24,53	52,74
3.8.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,87	23,34	90,33
3.8.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,92	39,95	116,66
3.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,78	70,78
3.8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	924,76	924,76
3.8.7	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	565,23	565,23
3.8.8	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	242,25	242,25
3.8.9	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP 310 ATÉ 800 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	281,74	281,74
3.8.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	529,88	1.059,76
3.8.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	39,20	78,40
3.8.12	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.230,52	3.230,52
<b>3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.201,84</b>
3.9.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	14,25	17,89	254,89
3.9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2,80	18,04	50,75
3.9.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	102,17	102,17
3.9.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	108,43	108,43
3.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	51,35	7,63	391,60
3.9.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	25,91	51,82
3.9.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,91	25,91
3.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	171,47	171,47
3.9.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,31	19,31
3.9.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,07	34,07
3.9.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,07	72,21
3.9.12	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VIBOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00	227,91	227,91
3.9.13	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTI-OFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00	211,57	211,57
3.9.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	328,94	328,94
3.9.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	148,55	148,55

f

*(Handwritten signatures and marks)*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.10		PINTURA					1.505,81	
3.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	34,96	25,02	906,16	
3.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	20,20	24,16	488,03	
3.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,15	25,86	81,46	
3.10.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÓLVER	SEINFRA	M2	2,60	11,60	30,16	
3.11		SERVIÇOS DIVERSOS					206,00	
3.11.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,21	13,56	206,50	
VALOR BDI TOTAL:							87.881,65	
VALOR ORÇAMENTO:							333.278,18	
VALOR TOTAL:							421.160,84	

Quatrocentos e Vinte e Um Mil Cento e Sessenta reais e Oitenta e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*f*

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-45/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

*[Signature]*  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil

*[Handwritten initials and signatures]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE  
Fls 1323  
H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	25/04/2022	BDI:	26,37%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,70%
					RRF:	09/2021
						03/2022

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500
					30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400
					2,3010
TOTAL MATERIAL:					118,8280
VALOR:					149,53

### 1.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,3500
					44,9755
TOTAL MAO DE OBRA:					44,9755
VALOR:					44,98

### 1.1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,1000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3000
					5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,3280
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5500
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,9600
					149,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					614,1180
VALOR:					468,43

### 1.2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	17,00000000	15,3500
					199,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					228,3900
VALOR:					228,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,8800
					10,5312
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,5312
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,3500
					11,0520
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0520
VALOR:					21,58

f

le

*[Handwritten signatures]*

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,1700	4,7423
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,7423	
VALOR:					4,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5000	3,0750
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3500	3,8375
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9125	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL MATERIAL:					3,4000	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
0268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,1200	11,2921
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6800	0,6102
TOTAL SERVICO:					13,1640	
VALOR:					23,48	

### 1.4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3500	6,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2900	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5800	0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,3500	0,2543
0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,8300	35,8300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6800	0,8136
TOTAL SERVICO:					38,2224	
VALOR:					50,51	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5000	3,6900
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3500	5,5260
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2160	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2700	12,2700
TOTAL MATERIAL:					12,2700	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,8100	0,5018
TOTAL SERVICO:					0,5018	
VALOR:					21,99	

### 1.4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3500	153,5000



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
Fis 1925  
4  
COMISSÃO PERMANENTE DE

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6200	51,6334
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2000	72,6282
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>245,2616</b>
<b>VALOR:</b>						<b>338,96</b>

**1.5.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,5000	15,3750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3500	15,3500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,7250</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,7500	11,0625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5500	2,4750
1004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,3000	40,2150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,7525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,48</b>

**1.5.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1300	2,0537
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2246</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5000	3,2666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3500	2,4463
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7129</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6200	3,7840
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6700	0,3879
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LN	51,00000000	0,5500	28,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,2219</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,16</b>

**1.5.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1300	2,0537
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2246</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5000	3,2666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3500	2,4463
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7129</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6200	3,7840
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6700	0,3879
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	LN	51,00000000	0,5700	34,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,3419</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,28</b>

**1.6.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZILANDIA  
Fis. 1926  
H

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4500	3,7950
TOTAL MATERIAL:						3,7950
VALOR:						14,91

### 1.6.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5500	1,9860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5000	2,4600
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4460
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
TOTAL MATERIAL:						2,8968
VALOR:						7,34

### 1.6.3. C4977 - LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,5500	44,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5000	98,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						139,0850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,0800	62,1600
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	24,3100	48,6200
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	9,00000000	3,9000	35,1000
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	34,4500	68,9000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,4500	31,0500
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	146,8800	293,7600
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	60,1000	120,2000
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	98,8900	197,7800
TOTAL MATERIAL:						857,1800
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.255,0800	1.255,0800
TOTAL SERVIÇO:						1.255,0800
VALOR:						2.251,24

### 1.7.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7800	1,1890
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9500	0,8295
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0185
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3500	12,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0900	9,0135
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2000	9,7800
TOTAL MATERIAL:						18,7935

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fls 1327  
 U

VALOR: 36,17

### 1.8.1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,2100	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,8300	0,6559
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	89,1600	0,0988
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,2900	0,8588
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,6200	0,0308
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,7300	0,4270
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,8714</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05714286	15,3500	0,8771
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,2600	0,1949
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0720</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6400	3,1020
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,7800	7,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,9920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,94</b>

### 1.8.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,2100	0,4828
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,8300	0,8163
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	89,1600	1,0758
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00690007	150,2900	1,0010
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,3760</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17777778	15,3500	2,7289
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,7289</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6400	3,1020
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,7800	9,1524
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,2544</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,36</b>

### 1.8.3. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3500	39,0150
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,4100	12,6410
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>51,6560</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,3500	15,3500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,4000</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	605,3300	605,3300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1000	51,3000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1100	8,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>684,1400</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCAS  
Fols 1928  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,1200	5,9782
TOTAL SERVIÇO:						5,9782
VALOR:						743,47

### 1.9.1. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,7000	3,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01800000	15,3500	0,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0250
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	6,8600	6,8600
TOTAL MATERIAL:						6,8600
VALOR:						10,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3500	23,0250
TOTAL MAO DE OBRA:						53,7750
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,1300	218,1300
TOTAL MATERIAL:						218,1300
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,6800	11,5104
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,1000	3,9930
TOTAL SERVIÇO:						15,5034
VALOR:						287,41

### 1.9.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16980000	18,7000	3,1719
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1719
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4800	34,4800
TOTAL MATERIAL:						34,4800
VALOR:						37,65

### 1.9.4. CP001-MT - BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO L=2M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,35	15,35
TOTAL MAO DE OBRA:						25,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02200000	2.446,77	53,83
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,27	1,62
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,25000000	13,31	3,33
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,35000000	25,60	8,96
TOTAL MATERIAL:						67,74
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,79000000	103,39	81,69
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	6,10	10,90
C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,80000000	20,51	36,92

F

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
F15 1929  
H

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,80000000	41,01	73,82
TOTAL SERVIÇO:						203,40
VALOR:						296,74

## 1.9.5. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,7000	10,9021
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9021
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1800	37,1800
TOTAL MATERIAL:						37,1800
VALOR:						48,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3500	1,1513
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1513
VALOR:						1,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3500	46,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,2000
VALOR:						52,20

## 2.1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5000	26,6500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,3500	199,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						226,2000
VALOR:						226,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,8800	10,5312
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5312
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3500	11,0520
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0520
VALOR:						21,58

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHF)	SEINFRA	H	0,03700000	128,1700	4,7423
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7423
VALOR:						4,74

## 2.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3525



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
FIS. 1330  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	66,6200	0,4064
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7429
VALOR:					6,19

## 2.3.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,5000	10,2500
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,65000000	15,3500	9,9775
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2275

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	66,6200	0,4064
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,22000000	1,0900	1,3258
TOTAL MATERIAL:					1,7322
VALOR:					21,96

## 2.4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,40000000	15,3500	6,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2900

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	71,5800	0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	363,3500	0,2543
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA M	1,00000000	24,7000	24,7000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,02000000	40,6800	0,8136
TOTAL SERVIÇO:					27,3863
VALOR:					39,55

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,18000000	20,5000	3,6900
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,36000000	15,3500	5,5260
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2160

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA M	1,00000000	12,2700	12,2700
TOTAL MATERIAL:					12,2700

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00100000	501,8100	0,5018
TOTAL SERVIÇO:					0,5018
VALOR:					21,99

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH1)	SEINFRA H	0,07570000	27,1300	2,0537
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	41,6800	0,1709
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2246

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,15800000	20,5000	3,2390
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,15960000	15,3500	2,4483

*(Handwritten signatures and initials)*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05000000	00,0200	3,7840
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6700	0,3879
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,2219</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,16</b>

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

				TOTAL EQUIPAMENTO:		
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1300	2,0537
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9800	0,1709
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2246</b>

				TOTAL MAO DE OBRA:		
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5000	3,2698
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3500	2,4483
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7181</b>

				TOTAL MATERIAL:		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6200	3,7840
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6700	0,3879
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,3419</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,28</b>

**2.5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

				TOTAL EQUIPAMENTO:		
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0400	0,7934
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,7934</b>

				TOTAL MAO DE OBRA:		
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,0850</b>

				TOTAL MATERIAL:		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6200	2,2118
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2000	3,3068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,5706</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,45</b>

**2.5.4. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)**

				TOTAL MATERIAL:		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	219,8000	219,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>219,80</b>

**2.5.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

				TOTAL MAO DE OBRA:		
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3500	17,6525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1525</b>

				TOTAL MATERIAL:		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	99,6200	1,2125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140

*(Handwritten signatures and initials)*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fis 1932  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	42,38
VALOR:	42,38

## 2.6.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1150	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4500	3,7950
TOTAL MATERIAL:					3,7950	
VALOR:					14,91	

## 2.6.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,5500	7,4475
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5000	9,2250
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6725	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3900	5,9290
TOTAL MATERIAL:					5,9290	
VALOR:					22,60	

## 2.6.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,5500	37,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					78,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0000	26,0000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8400	86,8400
TOTAL MATERIAL:					176,2600	
VALOR:					250,36	

## 2.6.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5500	1,9860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5000	2,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4460	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
TOTAL MATERIAL:					2,8968	
VALOR:					7,34	

## 2.6.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,5500	2,4115
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5000	2,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0765	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2200	3,2944
TOTAL MATERIAL:					3,2944	

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

*(Handwritten signatures and initials)*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fls 1933  
11

VALOR: 8,10

## 2.6.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1150

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL MATERIAL:						9,3800
VALOR:						20,50

## 2.6.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1150

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7200	15,7200
TOTAL MATERIAL:						14,7200
VALOR:						26,84

## 2.6.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5500	9,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5000	12,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,4600	113,4600
TOTAL MATERIAL:						113,4600
VALOR:						135,69

## 2.6.9. C4977 - LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,5500	44,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,5000	94,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						138,9850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL Ø1420 25A - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,0800	62,1600
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	24,3100	48,6200
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	0,00000000	3,0000	35,1000
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	34,4500	68,9000
11075	ELETRICIDADE DE PVC 18x18x3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,4500	31,0500
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	146,8900	293,7800
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	60,1000	120,2000
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	98,6900	197,3800
TOTAL MATERIAL:						857,1900

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.255,0600	1.255,0600
TOTAL SERVICOS:						1.255,0600
VALOR:						2.251,24

## 2.6.10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 9,40M (UN)

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fis. 1334  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5500	57,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
TOTAL MÃO DE OBRA:						88,6750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9800	53,9400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9600	50,9600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1600	64,1600
TOTAL MATERIAL:						171,6200
VALOR:						260,30

## 2.6.11. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,5500	117,5500
TOTAL MATERIAL:						117,5500
VALOR:						117,55

## 2.7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5500	0,7925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,9925

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9700	0,8485
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7600	1,4112
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2700	4,1259
TOTAL MATERIAL:						6,5206
VALOR:						20,51

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3500	23,0250
TOTAL MÃO DE OBRA:						53,7750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,1300	218,1300
TOTAL MATERIAL:						218,1300

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,6800	11,5104
C1.604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,1000	3,9930
TOTAL SERVIÇO:						15,5034
VALOR:						287,41

## 2.8.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16660000	18,7000	3,1115
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,1115

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4800	34,4800
TOTAL MATERIAL:						34,4800
VALOR:						37,59

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



### 2.8.3. CP001-MT - BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO L=2M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	10,25
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	15,35	15,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,60</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02200000	2.448,77	53,83
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,27	1,62
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,25000000	13,31	3,33
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,35000000	25,80	8,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,74</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,79000000	103,39	81,68
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	6,10	10,98
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,80000000	20,51	36,92
0137	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,80000000	41,01	73,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>203,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>296,74</b>

### 2.8.4. CP002-MT - BANCO DE MADEIRA C/ JARDIM CONJUGADO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,50	51,25
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,00000000	15,35	46,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>97,30</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,75	5,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,20	2,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,09	10,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,52100000	0,55	15,69
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,67	30,15
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,37000000	3,11	7,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>169,50</b>

### 2.8.5. CP003-MT - BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO MM ORÇULAR (UN)

**VALOR:** 2686,74

### 2.8.6. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,5000	42,4350
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,14200000	15,3500	48,2297
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>107,2147</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,7500	5,8263
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,2000	2,4064
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0900	10,7529
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,37000000	3,1100	7,4447
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,3078</b>
<b>VALOR:</b>						<b>169,52</b>





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA M  
Fis. 193  
COMISSÃO PERMANENTE

## 2.8.7. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	640,9800	640,9800
TOTAL MATERIAL:						640,9800
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	369,7800	44,3736
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,6800	4,8816
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	133,1000	15,9720
TOTAL SERVICOS:						65,2272
VALOR:						706,89

## 2.8.8. CP004-MT - PLAUGROUND DE MADEIRA COM BALANÇA DUPLO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,55	99,30
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,50	61,50
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,50	30,75
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,35	46,05
TOTAL MAO DE OBRA:						237,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10858	CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	3,95000000	13,82	54,59
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,55000000	2.446,77	1.345,72
12520	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,82	6,56
11572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X1,30MM	SEINFRA	UN	35,00000000	1,14	39,90
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X2,30MM	SEINFRA	UN	3,00000000	4,14	12,42
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	24,00000000	0,67	16,08
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,79	17,37
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,40000000	13,31	5,32
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,95000000	25,90	18,64
TOTAL MATERIAL:						1.814,89

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,82170000	398,96	327,83
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,86400000	44,98	38,88
TOTAL SERVICOS:						366,71
VALOR:						2.118,89

## 2.8.9. CP005-MT - GANGORRA EM MADEIRA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,55	49,65
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,50	30,75
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,35	30,70
TOTAL MAO DE OBRA:						131,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,06600000	2.446,77	134,57
12520	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,82	6,56
11572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X1,30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,14	4,56
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X2,30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,14	4,14
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,20000000	13,31	2,66
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	25,80	6,40
TOTAL MATERIAL:						168,89
VALOR:						290,49



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	4,02	
00042436	SURF DUPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ	SINAPI	UN	1,00000000	2.618,09	2.618,09
					TOTAL MATERIAL:	2.622,10
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	482,77	31,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68680000	20,56	34,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	16,36	13,82
					TOTAL SERVIÇO:	80,37
					VALOR:	2.702,52

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3500	1,1513
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1513
					VALOR:	1,15

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3500	40,6775
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,6775
					VALOR:	40,68

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5000	2,6650
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3500	1,9955
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6605

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4400	0,4088
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4500	0,4980
11734	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3400	0,1841
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3500	0,2552
					TOTAL MATERIAL:	1,3461
					VALOR:	6,01

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5000	174,2500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3500	141,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	315,4700

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,7500	15,4875
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	0,6700	157,4500
					TOTAL MATERIAL:	223,6955
					VALOR:	538,17

### 3.2.2. C0840 - CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0400	15,7366



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fls. 1939  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO: 15,7566		
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,3500	92,1000
				TOTAL MAO DE OBRA: 92,1000		
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA: 92,1000		
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	66,6200	59,1053
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,9400	60,9778
				TOTAL MATERIAL: 281,7831		
				VALOR: 389,82		

### 3.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA: 3,9648		
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5500	1,3240
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5000	1,6400
				TOTAL MAO DE OBRA: 3,9648		
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA: 3,9648		
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3800	10,7870
				TOTAL MATERIAL: 10,9854		
				VALOR: 13,95		

### 3.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA: 3,9650		
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5500	1,1585
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,9000	1,4730
				TOTAL MAO DE OBRA: 3,9650		
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA: 3,9650		
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
				TOTAL MATERIAL: 9,5938		
				VALOR: 12,19		

### 3.2.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA: 48,1800		
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5500	21,5150
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5000	26,6500
				TOTAL MAO DE OBRA: 48,1800		
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA: 48,1800		
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2500	2,9000
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6200	2,0430
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6800	2,3400
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6800	9,6800
				TOTAL MATERIAL: 17,1630		
				VALOR: 65,33		

### 3.2.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA: 50,0175		
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5500	22,3425
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5000	27,6750
				TOTAL MAO DE OBRA: 50,0175		
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA: 50,0175		
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,1900	7,5894
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4500	14,9400

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
Fls 1940  
H

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8200	3,4050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,8800	7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8800	11,5584
					TOTAL MATERIAL:	44,8544
					VALOR:	94,67

### 3.2.7. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5000	7,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3500	5,3725
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,5475

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1700	8,0458
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,1400	48,1400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1850
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8200	0,4086
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,91000000	4,8800	4,5391
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,95000000	9,8800	8,4220
					TOTAL MATERIAL:	81,7444

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,8200	15,5848
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,3000	9,0120
					TOTAL SERVIÇO:	34,5968
					VALOR:	118,89

### 3.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3500	17,1920
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,6920

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8200	0,9993
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	1,0900	2,3070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
10981	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL MATERIAL:	21,3253
					VALOR:	59,02

### 3.3.2. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,5000	38,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3500	16,1175
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,6575

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5800	22,9000
					TOTAL MATERIAL:	22,9000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00630000	846,4200	4,4860
					TOTAL SERVIÇO:	4,4860
					VALOR:	82,04

### 3.3.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0400	15,7369
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,7369</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5500	203,5650
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	20,5000	94,3000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5000	153,7500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3500	184,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>686,8150</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9200	11,9040
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6200	41,5376
10157	AÇO CA-35	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3800	563,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	75,2000	50,9256
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4500	7,4700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6200	27,2400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8800	49,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>847,1572</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.643,81</b>

### 3.4.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,4300	361,4300
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	318,1500	318,1500
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>755,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>755,18</b>

### 3.4.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,4300	361,4300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,9500	332,9500
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>769,9800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>769,98</b>

### 3.4.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,3850</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,6200	0,8661
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,8500	278,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>283,2815</b>
<b>VALOR:</b>						<b>320,67</b>

### 3.5.1. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3500	7,6750

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL  
F.S. 1942  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9750
TOTAL MATERIAL:						7,2900
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,1900	1,0004
TOTAL SERVICOS:						1,0004
VALOR:						26,27

### 3.5.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3500	4,9120
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,7500	0,1474
10341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7788
VALOR:						11,78

### 3.5.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						76,4850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6800	19,8800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8900	23,7937
11734	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3400	1,8408
11824	RIPA DE PERDA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	29,00000000	0,7000	20,3000
TOTAL MATERIAL:						73,1988
VALOR:						149,68

### 3.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3525
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	96,6200	0,4064
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7429
VALOR:						6,10

### 3.6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5000	12,3000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3500	12,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5800

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fls 1943  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6200	1,8169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3400
TOTAL MATERIAL:					6,8649	
VALOR:					31,54	

**3.6.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,3500	9,9775
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2275	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,6200	0,4064
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
TOTAL MATERIAL:					1,7362	
VALOR:					21,96	

**3.6.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1800	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7400	37,1140
TOTAL MATERIAL:					37,1140	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4432	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,7200	14,7944
TOTAL SERVICIO:					14,7944	
VALOR:					102,18	

**3.6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5000	4,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3500	3,0700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1700	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10218	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	3,9400	0,5692
TOTAL MATERIAL:					6,8892	
VALOR:					7,77	

**3.6.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5000	5,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3500	4,7585
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8835	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6200	0,4797
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:					2,0857	
VALOR:					11,87	

**3.6.7. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

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

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5000	12,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,3500	11,9730
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2730
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	86,6200	0,4054
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6800	0,7616
TOTAL MATERIAL:						1,1669
VALOR:						25,44

### 3.7.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5000	12,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3500	9,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5100
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
1500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8800	47,1680
TOTAL MATERIAL:						63,1680
VALOR:						84,68

### 3.7.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0400	0,7934
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7934
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0850
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6200	2,2118
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2000	3,3088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5706
VALOR:						37,45

### 3.7.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3500	17,6525
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1525
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,6200	1,2125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,40000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2265
VALOR:						42,38

### 3.8.1. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5500	5,7925
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0600	7,0210
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8135
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,5700	0,0223





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCAS  
1905  
4

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7100	0,0116
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,1200	3,3620
TOTAL MATERIAL:						3,4336
VALOR:						16,24

### 3.8.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5500	6,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0600	8,0240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,5700	0,0357
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7100	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9500	4,7200
TOTAL MATERIAL:						4,7673
VALOR:						19,41

### 3.8.3. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0600	6,0180
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9830
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3000	0,4500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,7900	0,4079
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6256
TOTAL MATERIAL:						7,4835
VALOR:						18,47

### 3.8.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5500	8,6060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0600	10,4312
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0372
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,30000000	2,5500	0,8346
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,7900	0,9382
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7000	10,8070
TOTAL MATERIAL:						12,5898
VALOR:						31,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,5500	8,9370
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,0600	10,8324
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7694
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2900	0,3480
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
TOTAL MATERIAL:						36,2480
VALOR:						56,01

### 3.8.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0600	40,1200	
						TOTAL MAO DE OBRA:	73,2200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,8000	390,8000	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,7600	208,7600	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4800	17,4800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5700	28,5700	
						TOTAL MATERIAL:	658,8668
						VALOR:	731,79

### 3.8.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5500	45,5125	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0600	55,1650	
						TOTAL MAO DE OBRA:	100,6775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4800	17,4800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,6900	95,6900	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,3200	127,3200	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,3200	76,3200	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8000	14,8000	
						TOTAL MATERIAL:	348,8952
						VALOR:	447,28

### 3.8.8. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,3500	23,0250	
						TOTAL MAO DE OBRA:	53,7750
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,7500	1,3275	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Kg	3,35000000	0,5500	1,8425	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100	
12485	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	78,9600	78,9600	
17503	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7300	13,7300	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7400	36,7400	
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100	
						TOTAL MATERIAL:	137,8099
						VALOR:	191,78

### 3.8.9. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,3500	10,7450	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,7450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	212,2000	212,2000	
						TOTAL MATERIAL:	212,2000





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCAS  
Fis 1947  
H

VALOR: 222,90

### 3.8.10. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,5500	3,7238
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5500	19,6118
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,5000	4,6125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,5000	24,2925
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,5000	84,8495
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,3500	125,7779
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>262,8680</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9200	0,4365
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,6200	10,7258
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1700	21,0548
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,2000	5,7904
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9400	5,9880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8800	0,5829
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4364
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>156,4388</b>
<b>VALOR:</b>						<b>419,21</b>

### 3.8.11. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0800	10,0300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,3050</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7100	12,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,02</b>

### 3.8.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,5000	184,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,3500	76,7500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>261,2500</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	8,00000000	150,1000	900,6000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10600000	66,6200	7,2616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,0600	183,0600
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,4900	406,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.537,9966</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,7300	431,8892
C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,7700	24,0971
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,1800	26,9514
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,1000	144,0720
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,5100	130,0400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>797,1497</b>

f

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fis 1940  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

VALOR: 2.566,49

### 3.9.1. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7700	3,0470
TOTAL MATERIAL:						3,0470
VALOR:						14,16

### 3.9.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4500	3,7950
TOTAL MATERIAL:						3,7950
VALOR:						14,91

### 3.9.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5500	19,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5000	24,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						44,4600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3900	36,3900
TOTAL MATERIAL:						36,3900
VALOR:						80,85

### 3.9.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7500	48,7500
TOTAL MATERIAL:						48,7500
VALOR:						85,80

### 3.9.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5500	1,8205
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5000	2,2550
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0755
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,9300	1,9300
TOTAL MATERIAL:						1,9300
VALOR:						6,04

### 3.9.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

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

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE LULA  
Fis 1902  
4

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800
TOTAL MATERIAL:					9,3800
VALOR:					20,50

### 3.9.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800
TOTAL MATERIAL:					9,3800
VALOR:					20,50

### 3.9.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,4800
TOTAL MATERIAL:					113,4800
VALOR:					135,68

### 3.9.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000
TOTAL MATERIAL:					7,5000
VALOR:					15,28

### 3.9.10. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500
TOTAL MATERIAL:					13,2500
VALOR:					26,96

### 3.9.11. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					

*[Handwritten signatures]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE LICENCIÓPOLIS  
Fls. 1990  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

12107	TOMADA 2PÓLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL MATERIAL:						8,3100
VALOR:						19,05

### 3.9.12. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5200	19,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5000	24,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						44,4900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	135,8600	135,8600
TOTAL MATERIAL:						135,8600
VALOR:						180,35

### 3.9.13. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,5500	24,8250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						55,5750
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	111,8400	111,8400
TOTAL MATERIAL:						111,8400
VALOR:						167,42

### 3.9.14. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5500	57,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						88,6750
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8000	53,4000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9600	50,9600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1600	64,1600
TOTAL MATERIAL:						171,0800
VALOR:						260,36

### 3.9.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,5500	117,5500
TOTAL MATERIAL:						117,5500
VALOR:						117,86

### 3.10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,0000	4,7925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9925
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9700	0,8485

*[Handwritten signatures and initials]*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CÂMARA MUNICIPAL  
Fls. 1951  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,13500
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4112
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2700	4,12600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,52600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,51</b>

### 3.10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5500	5,7925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,9925</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,13500
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9200	1,4304
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9700	3,5649
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1303</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,12</b>

### 3.10.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5500	5,7925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,9925</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9700	0,6788
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6700	3,9472
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5200	1,6276
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4696</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,46</b>

### 3.10.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,5500	1,1585
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,5000	2,6650
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,8235</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9700	0,5600
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17900000	24,6700	4,3419
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27900000	1,6700	0,4503
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,3612</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,18</b>

### 3.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3500	10,7450
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,7450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,75</b>

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

*(Handwritten signatures)*

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 25/04/2022	BDI: 26,37%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA 302962 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

#### CP001-MT - BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO L=2M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,35	15,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,60</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02200000	2.446,77	53,83
11590	PARAPLUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,27	1,62
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,25000000	13,31	3,33
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,35000000	25,60	8,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,74</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,79000000	103,39	81,68
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	6,10	10,98
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,80000000	20,51	36,92
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,80000000	41,01	73,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>203,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>296,74</b>

#### CP001-MT - BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO L=2M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	10,25
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,35	15,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,60</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02200000	2.446,77	53,83
11590	PARAPLUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,27	1,62
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,25000000	13,31	3,33
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,35000000	25,60	8,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,74</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,79000000	103,39	81,68
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	6,10	10,98
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,80000000	20,51	36,92
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,80000000	41,01	73,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>203,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>296,74</b>

#### CP002-MT - BANCO DE MADEIRA C/ JARDIM CONJUGADO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,50	51,25
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,35	46,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>97,30</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,75	5,83







# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
FIS 1953  
H

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05200000	75,20	2,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,09	10,75
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,52100000	0,55	15,00
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,67	30,15
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,37000000	3,11	7,37
TOTAL MATERIAL:					72,20	
VALOR:						169,50

## CP003-MT - BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO MM ORÇULAR (UN)

VALOR: 2.600,74

## CP004-MT - PLAUGROUND DE MADEIRA COM BALANÇA DUPLO (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	6,00000000	16,55	99,30
10498	CARPINTeiro	SEINFRA	H	3,00000000	20,50	61,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,50	30,75
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,00000000	15,35	46,05
TOTAL MAO DE OBRA:						237,60

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10858	CORDA DE SISAL 1"	SEINFRA	KG	3,95000000	13,62	54,50
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,55000000	2.446,77	1.345,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,82	6,56
11572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	35,00000000	1,14	39,90
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	3,00000000	4,14	12,42
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	24,00000000	0,67	16,06
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,79	17,37
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,40000000	13,31	5,32
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,85000000	25,60	16,64
TOTAL MATERIAL:						1.814,60

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,82170000	398,95	327,83
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,86400000	44,98	38,66
TOTAL SERVIÇO:						366,49
VALOR:						2.118,89

## CP005-MT - GANGORRA EM MADEIRA (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	3,00000000	16,55	49,65
10498	CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,50000000	20,50	30,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,35	30,70
TOTAL MAO DE OBRA:						131,60

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,05500000	2.446,77	134,57
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	0,82	6,56
11572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,14	4,56
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,14	4,14
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,20000000	13,31	2,66
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25000000	25,60	6,40
TOTAL MATERIAL:						158,89
VALOR:						290,49

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.203-19/CREA: 43507-D  
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FIS 1374  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	
DATA:	25/04/2022	
BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	
LOCAL:	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	
POENTE	VERSÃO	
SENIFIA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	
SINAPI	202203 COM DEBONERAÇÃO	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORA	MES	REF.
83,85%	47,78%	05/2021
63,55%	47,48%	03/2022
0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	256.942,26	40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
			102.776,90	102.776,90	51.388,46		256.942,26
2	REFORÇO DA PRAÇA	131.028,11			30,00%	30,00%	100,00%
					65.514,06	65.514,05	131.028,11
3	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE	33.190,47				100,00%	100,00%
						33.190,47	33.190,47
		421.160,84	102.776,90	102.776,90	116.902,52	99.704,52	421.160,84
			102.776,90	205.553,80	322.456,32	421.160,84	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*f*  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
 Administrador Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

*CA*  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil

*CA*  
*WU*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL  
FIS 1955  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b>	25/04/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	<b>BDI:</b>	26,37%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
		80,80%	47,78%
		83,56%	47,40%
		1,00%	0,00%
			05/2021
			03/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

Beneficio		
G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,37%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*f*  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-45/CREA: 43567-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

*CA*  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil

*CA*  
*WU*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DATA:</b> 25/04/2022	<b>BDI:</b> 20,37%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DA RUA PRINCIPAL DO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LIVRAMENTO, MONSENHOR TABOSA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SNAPY	202202 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,55%	47,46%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
		03/2022	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,85
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>10,91</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%  
**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		

F





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fls. 1953  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,61	0,61
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Dem Justa Causa	3,08	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 19242 - D  
Eng. CIVIL

