



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇO N° 2017.06.08.42.TP.FME  
DATA DA LICITAÇÃO: 27 DE JUNHO DE 2017  
HORA DA LICITAÇÃO: 09:00 HORAS

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - REFEITÓRIO**

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,26</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	15,31	15,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,23	6,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,68	34,55
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	4,88	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,39</b>

1.2. 630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,48	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,13	1,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,94</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,58	0,15
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	7,68	0,31
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	4,88	0,08
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	10,69	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,55</b>

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,48	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,42</b>

2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,48	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,61</b>

2.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,48	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,36</b>

2.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,48	0,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	5,48





TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,28
VALOR:	6,28

**3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,74</b>	

**3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,26	3,44
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,20	1,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,64</b>	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,22</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,26	3,44
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,20	1,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,64</b>	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,59</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	23,88	26,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,49</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	25,21	6,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,05</b>	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,62</b>	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	106,87	3,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,95</b>	

**4.1. 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,46	114,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,13	84,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>198,41</b>	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	25,96	5,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,38	11,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,26	8,03
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,22	51,23





**MENESES BARBOSA**  
EMPREENDIMIENTOS

MENESES BARBOSA EMPREENDIMIENTOS LTDA - ME  
Rua: JOSE LEITE DE CARVALHO, 1745 - COHAB - PACAJUS - CE  
Fone: (85) 3348 0627  
E-mail: menesesbarbosaemprendimentos@yahoo.com.br



TOTAL MATERIAL:	76,00
VALOR:	275,01

**4.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,46	80,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,13	82,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>162,93</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	23,88	8,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,26	28,43
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	23,55	25,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>226,97</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,47	14,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,46	18,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,31</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	14,84	3,86
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	7,68	9,21
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	4,88	1,22
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,46	3,76
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	3,21	3,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>54,11</b>
---------------	--------------

**4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,96	0,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,85</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,91</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,18	0,10
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	2,10	2,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,07</b>
---------------	-------------

**4.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,96	19,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,96</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,78</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,26	90,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,60</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,74	5,84
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	53,00	44,31

**MENESES BARBOSA EMPREENDIMIENTOS LTDA-ME**  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
Antonio José Meneses Barbosa  
Sócio - Administrador

**MENESES BARBOSA EMPREENDIMIENTOS LTDA - ME**  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
CEP: 62870-000

*Evandro Leite Viana Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA: 7161





**MENESES BARBOSA**  
EMPREENDIMENTOS

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Rua: JOSE LEITE DE CARVALHO, 1745 - COHAB - PACAJUS - CE  
Fone: (85) 3348 0637  
E-mail: menesesbarbosaemprendimentos@yahoo.com.br



TOTAL SERVIÇO:	50,15
VALOR:	215,49

**4.6. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,06103896	7,68	8,15
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,81618382	15,55	12,69
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,79169830	2,46	1,95
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60397602	2,15	1,30
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,53051948	3,21	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,79</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28566434	13,46	3,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28566434	9,13	2,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,46</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02448552	4,88	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,12</b>

SE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02448552	192,93	4,72
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02448552	140,33	3,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,52</b>

**5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81496485	13,46	10,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91276062	9,13	8,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,30</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01222447	23,88	0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,77662337	0,38	0,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,77662337	0,26	0,46
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,37412119	0,22	4,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,18</b>

**6.1. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70071368	10,47	7,34
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70071368	13,46	9,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,77</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,07007137	4,88	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,11</b>

**6.2. C2443 - TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	10,47	5,44
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,28000000	13,46	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,94</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,75000000	0,26	0,19
I1104 ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	1,04	0,26
I1184 FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	0,93	0,23
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 2X180MM	SEINFRA	UN	0,75000000	0,65	0,49

**MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
Antonio José Meneses Barbosa  
Sócio - Administrador

**MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
CEP: 62870-000

*Evandro Leite Lima Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA: 7461





**MENESES BARBOSA**  
EMPREENDEIMENTOS

MENESES BARBOSA EMPREENDEIMENTOS LTDA - ME  
Rua: JOSE LEITE DE CARVALHO, 1745 - COHAB - PACAJUS - CE  
Fone: (85) 3348-0837  
E-mail: menesesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br



I2050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	SEINFRA	M2	1,09000000	3,86	4,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,39
<b>VALOR:</b>						14,33

**6.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					23,93	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	7,33	7,55
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	4,88	0,34
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	19,41	0,58
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	25,12	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,23	
<b>VALOR:</b>					33,16	

**7.1. C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,78	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0022	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	SEINFRA	KG	0,30000000	4,20	1,26
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,13000000	2,35	0,31
I1500	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	SEINFRA	M2	1,15000000	14,21	16,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,90	
<b>VALOR:</b>					24,68	

**8.1. 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,72	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	23,88	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,26	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,78	
<b>VALOR:</b>					3,49	

**8.2. 67543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA AF 06/2014	SINAPI	M3	0,01130000	544,94	6,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,73	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	11,79	0,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					9,60	
<b>VALOR:</b>					9,60	

**9.1. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DEDILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,75394436	0,21	1,40
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,68848609	0,44	0,74
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO	SINAPI	KG	11,81940263	0,11	1,29
00007353	FCALCARIO PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,17877691	10,24	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,27	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50654583	15,73	7,97

MENESES BARBOSA EMPREENDEIMENTOS LTDA-ME  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
Antonio José Meneses Barbosa  
Sócio - Administrador

MENESES BARBOSA EMPREENDEIMENTOS LTDA - ME  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
CEP: 62870-000

Engenheiro Civil  
7461





**MENESES BARBOSA**  
EMPREENDEIMENTOS

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Rua: JOSÉ LEITE DE CARVALHO, 1745 - COHAB - PACAJUS - CE  
Fone: (85) 3346 0827  
E-mail: menesesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53272914	11,79	29,86
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO AF 09/2016	SINAPI	CHP	1,26636457	1,82	2,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>40,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,40</b>

**10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>94,62</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,63	7,54
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,85	3,85
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09	1,09
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	4,31	0,43
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,66	4,98
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09	1,09
I181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,36	1,07
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,43	8,43
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,50</b>

**10.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,70</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,40	19,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,10</b>

**11.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34431136	13,46	4,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15650516	9,13	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,06</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20867356	0,29	0,06
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,36517871	1,94	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,83</b>

**12.1. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	13,46	0,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	13,46	0,54
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	25,43	0,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	9,13	1,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,58</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	6,23	0,07
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	0,86	0,34
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04200000	47,08	1,98

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
Antonio José Meneses Barbosa  
Sócio - Administrador

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
CEP: 62870-000

Evandro Leite Viana Junior  
Engenheiro Civil  
CREA: 7461





**MENESES BARBOSA**  
EMPREENDEIMENTOS

MENESES BARBOSA EMPREENDEIMENTOS LTDA - ME  
Rua: JOSÉ LEITE DE CARVALHO, 1745 - COHAB - PACAJUS - CE  
Fone: (85) 3348 0837  
E-mail: menezesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,28
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	23,05
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,56
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	5,66
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	51,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,53</b>

**12.2. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM T FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTETICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,57
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	87,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>146,56</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,43
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,74</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,05000000	14,86
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	6,23
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	10,28
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,28
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,56
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	5,66
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	51,68
I8630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	6,75
I8631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	4,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>303,76</b>

**12.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,69879842	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,38</b>

IMPORTA O VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 15.935,85 (QUINZE MIL NOVECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).  
VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: MENESES BARBOSA EMPREENDEIMENTOS  
ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEITE DE CARVALHO - Nº 1745 - BAIRRO COHAB - PACAJUS - CE  
CNPJ: 01.504.211/0001-24

PACAJUS - CE, 23 DE JUNHO DE 2017

MANESES BARBOSA EMPREENDEIMENTOS LTDA - ME  
ANTONIO JOSÉ MENESES BARBOSA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

EVANDRO LEITE VIANA JUNIOR  
ENGENHEIRO CÍVIL  
CREA - CE Nº 7461-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇO N° 2017.06.08.42.TP.FME  
DATA DA LICITAÇÃO: 27 DE JUNHO DE 2017  
HORA DA LICITAÇÃO: 09:00 HORAS

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES - REFEITÓRIO**

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,52917647	1,00	12,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,45719412	1,00	8,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,79376471	1,00	18,79
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>98,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>98,26</b>

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>43,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,52</b>

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,96</b>

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,42371528	1,00	6,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83995833	1,00	2,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,11416667	1,00	8,11
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,36	3,36
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>34,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,20</b>

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,20	3,36
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>3,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,36</b>

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,46</b>

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,24530882	1,00	10,25





**MENESES BARBOSA**  
EMPREENDIMENTOS

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Rua: JOSÉ LEITE DE CARVALHO, 1745 - COHAB - PACAÍJUS - CE  
Fone: (85) 3348 0637  
E-mail: menesesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br



12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>25,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,21</b>

**12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,96</b>

**10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,17823529	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,24530882	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,76735294	1,00
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,52
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>106,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>106,67</b>

**12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>43,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,52</b>

**10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,28090667	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,42136000	1,00
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,52
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>105,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,96</b>

**12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>43,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,52</b>

**12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,96</b>

**10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>14,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,04</b>

**MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA-ME**  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
Antonio José Meneses Barbosa  
Sócio - Administrador

**MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
CEP: 62870-000

*Evandro Leite Viana Jr*  
Engenheiro Civil  
CNS: 7101





**MENESES BARBOSA**  
EMPREENDIMENTOS

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Rua: JOSÉ LEITE DE CARVALHO, 1745 - COHAB - PACATU - CE  
Fone: (85) 3348 0837  
E-mail: menesesbarbosaeempreendimentos@yahoo.com.br



**I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA					
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,46</b>

**I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000		
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>19,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,96</b>

**I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
I2706	OLEO DIESEL					
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>3,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,60</b>

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00000000	49,26	0,00
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	48,76	0,03
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,01388889	246,07	3,42
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,75	3,03
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H			
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>6,48</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,25
I2543	SERVENTE					
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,74</b>

**I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H			
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>49,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>49,26</b>

**I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA					
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,45</b>

**I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H			
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>48,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,76</b>

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
Antonio José Meneses Barbosa  
Sócio - Administrador

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
CEP: 62870-000

Jose Leite Yana Junior  
engenheiro Civil  
CRA: 7151





**MENESES BARBOSA**  
EMPREENDEIMENTOS

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Rua: JOSÉ LEITE DE CARVALHO, 1745 - COHAB - PACAJUS - CE  
Fone: (85) 3348 0637  
E-mail: menezesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br



**I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	19,45
					<b>VALOR:</b>	19,45

**I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	246,07
					<b>VALOR:</b>	246,07

**I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	86,40
					<b>VALOR:</b>	86,40

**I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	229,75
					<b>VALOR:</b>	229,75

**I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	74,40
					<b>VALOR:</b>	74,40

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	34,83	0,55
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,18	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,08	3,75
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	372,87	15,54
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,49	4,69
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	24,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13	1,90
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	1,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	13799,24	5,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,52

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
Antonio José Menezes Barbosa  
Sócio - Administrador

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
CEP: 62870-000

Wandro Leite Viana Junior  
engenheiro Civil  
CREA: 7461





**MENESES BARBOSA**  
EMPREENDIMENTOS

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Rua: JOSÉ LEITE DE CARVALHO, 1745 - COHAB - PACAÍJUS - CE  
Fone: (85) 2248 0827  
E-mail: menesesbarbosaemprendimentos@yahoo.com.br



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	19,14	21,05
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>21,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>53,00</b>

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,98	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,91	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,63	5,15
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,01	2,83
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>7,98</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,37
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,51</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	1,41	1,75
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	1,22	0,01
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	1,43	0,09
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	7,40	0,37
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	204,97	0,10
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	4,31	2,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,14</b>

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>24,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,98</b>

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,45</b>

**I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>13,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,91</b>

**I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,46</b>

**I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
Antonio José Meneses Barbosa  
Sócio - Administrador

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
CEP: 62870-000

*Evandro Leite Viana Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA: 7101





**MENESES BARBOSA**  
EMPREENDIMENTOS

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Rua: JOSÉ LEITE DE CARVALHO, 1745 - COHAB - PACAJÓS - CE  
Fone: (85) 3348 0637  
E-mail: menesesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>87,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,63</b>

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>45,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,12</b>

**I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>16,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,01</b>

**I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>34,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,83</b>

**I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,45</b>

**I2781 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>95,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,18</b>

**I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,45</b>

**I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>16,80</b>

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
Antonio José Meneses Barbosa  
Sócio - Administrador

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
CEP: 62870-000

Evandro Leite Vianna Junior  
Engenheiro Civil  
CREA: 7101





**MENESES BARBOSA**  
EMPREENDEMENTOS

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Rua: JOSÉ LEITE DE CARVALHO, 1745 - COHAB - PACAJUS - CE  
Fones: (85) 3348 0827  
E-mail: menezesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br



VALOR: 16,81

**I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,46</b>

**I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,18
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,28
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>145,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>145,08</b>

**I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,28
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>53,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,28</b>

**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,09
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>372,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>372,87</b>

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>112,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,49</b>

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>86,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,40</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,51	13,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,22</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA-ME**  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
Antonio José Menezes Barbosa  
Sócio - Administrador

**MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
CEP: 62870-000

*Evandro Leite Viana Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA: 7481





**MENESES BARBOSA**  
EMPREENDEIMENTOS

MENESES BARBOSA EMPREENDEIMENTOS LTDA - ME  
Rua: JOSE LEITE DE CARVALHO, 1745 - COHAB - PACAÍUS - CE  
Fone: (85) 3348 0837  
E-mail: menesesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,78</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	23,88	21,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,26	76,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	32,81	27,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>192,93</b>

<b>10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92336000	1,00	0,93
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	1,69	1,69
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>18,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,51</b>

<b>12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,30	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,69</b>

<b>12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,46</b>

<b>C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13	73,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>140,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,33</b>

<b>87407 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 (M3)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	1857,06000000	0,26	482,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>482,09</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24000000	12,21	51,77
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,67000000	5,08	3,40
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,57000000	2,15	7,68
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>62,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>544,94</b>

<b>88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>GERAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83

MENESES BARBOSA EMPREENDEIMENTOS LTDA-ME  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
Antonio José Meneses Barbosa  
Sócio - Administrador

MENESES BARBOSA EMPREENDEIMENTOS LTDA - ME  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
CEP: 62870-000

Engenheiro Civil  
CREA: 7-101





00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,90</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	8,82	8,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,82</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,21</b>

**88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00646690	4,55	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00646690	24,29	0,16
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00646690	6,58	0,04
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00646690	5,06	0,03
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,00646690	0,76	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00646690	24,29	0,16
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00646690	1,97	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,44</b>

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00670000	8,82	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>

**88418 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30ATÉ 60 M, MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. 6/2014 (CHP)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,74	1,74
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,45	1,45
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,08</b>

**88419 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30ATÉ 60 M, MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00006880	25383,84	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,74</b>

**88422 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)**





**MENESES BARBOSA**  
EMPREENDEIMENTOS

MENESES BARBOSA EMPREENDEIMENTOS LTDA - ME  
Rua: JOSÉ LEITE DE CARVALHO, 1745 - COHAB - PACAÍJUS - CE  
Fone: (85) 3348 0637  
E-mail: menezesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00001600	25383,84	0,41
TOTAL MATERIAL:					0,41	
VALOR:					0,41	

**88425 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30ATE 60 M, MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	SINAPI	UN	0,00005710	25383,84	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,45	
VALOR:					1,45	

**88427 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30ATE 60 M, MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	4,76000000	0,31	1,48
TOTAL MATERIAL:					1,48	
VALOR:					1,48	

**88428 - PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30ATE 60 M, MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,74	1,74
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL SERVIÇO:					2,15	
VALOR:					2,15	

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					2,90	

**MAO DE OBRA**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
TOTAL MAO DE OBRA:					11,90	

**SERVICO**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,93	
VALOR:					15,73	

**88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00375280	4,14	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00375280	4,05	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00375280	56,01	0,21
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00375280	13,88	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,29	
VALOR:					0,29	

MENESES BARBOSA EMPREENDEIMENTOS LTDA-ME  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
Antonio José Menezes Barbosa  
Sócio - Administrador

MENESES BARBOSA EMPREENDEIMENTOS LTDA - ME  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
CEP: 62870-000

Evandro Leite Viana Junior  
Engenheiro Civil  
CREA 7111





**MENESES BARBOSA**  
EMPREENDEIMENTOS

MENESES BARBOSA EMPREENDEIMENTOS LTDA - ME  
Rua: JOSÉ LEITE DE CARVALHO, 1745 - COHAB - PACAJUS - CE  
Fone: (85) 2248 0637  
E-mail: menesesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br



**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	11,90
					0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,20</b>

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GENERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83
					1,83
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
					0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
					0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
					0,07
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2,90</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	8,03
					8,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,03</b>

S	O	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	
					0,29	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	
					0,44	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	
					0,13	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,86</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,79</b>	

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	8,03
					0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>

**95276 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF\_09/2016 (CHP)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,47
					0,47
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,13
					0,13
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,43
					0,43
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,	SINAPI	H	1,00000000	0,79
					0,79
95275	MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016				
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,82</b>

**95272 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF\_09/2016 (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG,DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00007600	6208,60
					0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,47</b>

**95273 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF\_09/2016 (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG,DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00002160	6208,60
					0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>

**MENESES BARBOSA EMPREENDEIMENTOS LTDA-ME**  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
Antonio José Meneses Barbosa  
Sócio - Administrador

MENESES BARBOSA EMPREENDEIMENTOS LTDA - ME  
CNPJ: 01.504.211/0001-24  
CEP: 62870-000

*Evandro Leite Viana Junior*  
Engenheiro Civil  
CRA: 7101





**MENESES BARBOSA**  
EMPREENDEMENTOS

MENESES BARBOSA EMPREENDEMENTOS LTDA - ME  
Rua: JOSÉ LEITE DE CARVALHO, 1745 - COHAB - PACAJUS - CE  
Fone: (85) 3348 0637  
E-mail: menezesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br



95274 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954   POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00007000	6208,60	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,43</b>

95275 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705   ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,54000000	0,31	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,79</b>

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,27029333	1,00	7,27
I2702   JUROS	SEINFRA	H	5,99799200	1,00	6,00
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,90544000	1,00	10,91
I2727   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,44	29,44
I2728   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>68,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,57</b>

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,20	29,44
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>29,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,44</b>

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380   MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,96</b>

ORTA O VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 15.935,85 (QUINZE MIL NOVECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).  
VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: MENESES BARBOSA EMPREENDEMENTOS  
ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEITE DE CARVALHO - N° 1745 - BAIRRO COHAB - PACAJUS - CE  
CNPJ: 01.504.211/0001-24

PACAJUS - CE, 23 DE JUNHO DE 2017

MANESES BARBOSA EMPREENDEMENTOS LTDA - ME  
ANTONIO JOSÉ MENESES BARBOSA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

EVANDRO LEITE VIANA JÚNIOR  
ENGENHEIRO CÍVIL  
CREA - CE N° 7461-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇO N° 2017.06.08.42.TP.FME  
DATA DA LICITAÇÃO: 27 DE JUNHO DE 2017  
HORA DA LICITAÇÃO: 09:00 HORAS



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - REFEITÓRIO**

			15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	566,97	100,00 566,97			100,00 566,97
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	512,37	100,00 512,37			100,00 512,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	654,45	100,00 654,45			100,00 654,45
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.376,11	50,00 2.188,06	50,00 2.188,05		100,00 4.376,11
5	PAREDES E PAINES	721,41	25,00 180,35	50,00 360,71	25,00 180,35	100,00 721,41
6	COBERTURA	1.306,67	15,00 196,00	50,00 653,34	35,00 457,33	100,00 1.306,67
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	154,00		100,00 154,00		100,00 154,00
8	REVESTIMENTOS	1.286,75		50,00 643,38	50,00 643,37	100,00 1.286,75
9	PISOS	1.861,40		50,00 930,70	50,00 930,70	100,00 1.861,40
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	574,20		25,00 143,55	75,00 430,65	100,00 574,20
11	PINTURA	671,39			100,00 671,39	100,00 671,39
12	SERVIÇOS DIVERSOS	359,34			100,00 359,34	100,00 359,34
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.890,79	32,95 952,52	38,90 1.124,52	28,15 813,75	100,00 2.890,79
		15.935,85	5.250,72	6.198,25	4.486,88	15.935,85
			5.250,72	11.448,97	15.935,85	

IMPORTA O VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 15.935,85 (QUINZE MIL NOVECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS  
ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEITE DE CARVALHO - N° 1745 - BAIRRO COHAB - PACAJUS - CE  
CNPJ: 01.504.211/0001-24

PACAJUS - CE, 23 DE JUNHO DE 2017

MANESSES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
ANTONIO JOSÉ MENESES BARBOSA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

EVANDRO LEITE VIANA JUNIOR  
ENGENHEIRO CÍVIL  
CREA - CE N° 7461-D





**MENESES BARBOSA**  
EMPREENDEIMENTOS

MENESES BARBOSA EMPREENDEIMENTOS LTDA - ME  
Rua: JOSÉ LEITE DE CARVALHO, 1745 - COHAB - PACAJÚS - CE  
Fone: (85) 3348 0837 CEP: 62.870-000  
E-mail: menesesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

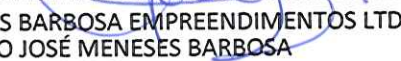
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.08.42.TP.FME  
DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2017  
HORA DA LICITAÇÃO: 09:00 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UM REFEITÓRIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA DA ESCOLA MARIA ZELENE PINHEIRO NO DISTRITO DE CANAUBINHA.

**ENCARGOS SOCIAIS:**

DESCRIÇÃO	%
FGTS	8,00%
INSS	20,00%
SEGURO ACIDENTE	2,00%
FÉRIAS + 1/3 SOBRE FÉRIAS	12,67%
13º SALÁRIO	10,86%
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	10,86%
AUXÍLIO DOENÇA	1,90%
FGTS (13º + FÉRIAS)	1,55%
REPOUSO SEMANAL	23,19%
FERIADOS	4,34%

Pacajus - CE, 23 de Junho de 2017

  
MENESES BARBOSA EMPREENDEIMENTOS LTDA – ME  
ANTONIO JOSÉ MENESES BARBOSA  
CPF: 777.131.923-87  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

  
EVANDRO LEITE VIANA JÚNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / CE Nº 7461-D





**MENESES BARBOSA**  
EMPREENDIMENTOS

MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Rua: JOSÉ LEITE DE CARVALHO, 1745 - COHAB - PACAJÚS - CE  
Fone: (85) 3348 0837 CEP: 62.870-000  
E-mail: menesesbarbosaempreendimentos@yahoo.com.br



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.08.42.TP.FME  
DATA DA LICITAÇÃO: 27/06/2017  
HORA DA LICITAÇÃO: 09:00 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UM REFEITÓRIO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA DA ESCOLA MARIA ZELENE PINHEIRO NO DISTRITO DE CANAUBINHA.

**COMPOSIÇÃO DE BDI:**

**BDI 26,27%**

DESPESAS INDIRETAS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
GARANTIA / SEGUROS	0,28
RISCOS	1,00
<b>GRUPO A =</b>	<b>1,05</b>
DESPESAS FINANCEIRAS	
DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
<b>GRUPO B =</b>	<b>1,01</b>
LUCRO	
LUCRO	6,74
<b>GRUPO C =</b>	<b>1,07</b>
IMPOSTOS	
PIS	0,65
COFINS	3,00
IRPJ	5,00
DESONERAÇÃO (CONFORME LEI 12.844/13)	2,00
<b>GRUPO D =</b>	<b>0,89</b>
<b>BDI ADOTADO =</b>	<b>23,50%</b>

Pacajus - CE, 23 de Junho de 2017

\_\_\_\_\_  
MENESES BARBOSA EMPREENDIMENTOS LTDA – ME  
ANTONIO JOSÉ MENESES BARBOSA  
CPF: 777.131.923-87  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

\_\_\_\_\_  
EVANDRO LEITE VIANA JÚNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / CE Nº 7461-D