

MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DIAS MENDES GOUTO  
CREA: CE-347211  
CPF: 048.818.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



M. SERVIÇOS DE CONTABILIDADE FISCAL E L.  
MAURICIO ASSIS COELHO  
CPF: 000.996.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

VALOR:	2,50
VALOR BDI (26.35%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5100	2,5602
TOTAL Material:					2,5602
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,07
VALOR BDI (26.35%):					1,86
VALOR COM BDI:					8,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4300	3,4986
TOTAL Material:					3,4986
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					8,38
VALOR BDI (26.35%):					2,21
VALOR COM BDI:					10,59

8.1.4.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5000	5,6100
TOTAL Material:					5,6100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					10,87
VALOR BDI (26.35%):					2,86
VALOR COM BDI:					13,73

8.1.4.5. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,4600	8,6292
TOTAL Material:					8,6292
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**MK EMPREENDIMENTOS**

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
CPF: 040.815.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



Mª SÉRGIA DA COSTA FERREIRA FERREIRA  
MAURICIO ASSIS COELHO  
CPF: 040.815.113-27  
REPRESENTANTE LEGAL

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312 ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>6,0064</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,64</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>				<b>3,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>18,50</b>

**8.1.4.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02000000	12,8600	13,1172
<b>TOTAL Material:</b>				<b>13,1172</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>6,3818</b>
<b>VALOR:</b>				<b>19,50</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>				<b>5,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>24,64</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,5100	2,5602
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,5602</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,07</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>				<b>1,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>8,93</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,4300	3,4986
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3,4986</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,8802</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,38</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>				<b>2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>10,59</b>

**8.1.4.9. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------



MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
CREA-CE: 347211  
CPF: 040.808.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



M. SERVIÇOS DE CONTABILIDADE E FINANCEIRO S.A.  
MAURICIO DOS REIS COELHO  
CPF nº 070.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5000	5,6100
TOTAL Material:						5,6100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						10,87
VALOR BDI (26.35%):						2,86
VALOR COM BDI:						13,73

8.1.4.10. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,4600	8,6292
TOTAL Material:						8,6292
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						6,0064
VALOR:						14,64
VALOR BDI (26.35%):						3,86
VALOR COM BDI:						18,50

8.1.4.11. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,8600	13,1172
TOTAL Material:						13,1172
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR:						19,50
VALOR BDI (26.35%):						5,14
VALOR COM BDI:						24,64

8.1.5.1. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4700	48,4700
TOTAL Material:						48,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						82,26
VALOR BDI (26.35%):						21,68
VALOR COM BDI:						103,94



MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DIAS MENDES GOUTO  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 09.818.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL



Mª SÔNIA DA COSTA DE FREITAS SOUZA E.  
 MAURICIO PARRIS COELHO  
 CPF: 08.996.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9400
TOTAL Material:					8,9400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,20
VALOR BDI (26.35%):					5,32
VALOR COM BDI:					25,52

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

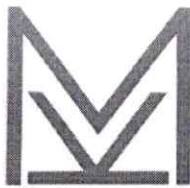
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9400
TOTAL Material:					8,9400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,20
VALOR BDI (26.35%):					5,32
VALOR COM BDI:					25,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9400
TOTAL Material:					8,9400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,20
VALOR BDI (26.35%):					5,32
VALOR COM BDI:					25,52

8.1.5.5. 00001625 - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE \*22\* A, TENSÃO NOMINAL DE \*500\* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	161,64
TOTAL Material:					161,64
VALOR:					161,64
VALOR BDI (26.35%):					42,59
VALOR COM BDI:					204,23



MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
CREA-021347211  
CPF 940.815.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



Mª SÔNIA DA COSTA FERREIRA  
MAURICIO CESAR COELHO  
CPF Nº 000.906.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,1700
TOTAL Material:					108,1700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,5400
VALOR:					130,69
VALOR BDI (26.35%):					34,44
VALOR COM BDI:					165,13

8.1.6.1. 101660 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

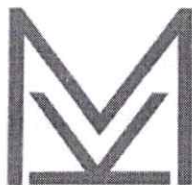
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	260,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					62,21
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,54
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	1.234,41
TOTAL Material:					1.234,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,28
VALOR:					1.306,94
VALOR BDI (26.35%):					344,38
VALOR COM BDI:					1.651,32

8.1.7.1. 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	112,0700
TOTAL Material:					112,0700
VALOR:					112,07
VALOR BDI (26.35%):					29,53
VALOR COM BDI:					141,60

8.1.7.2. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,6900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1900



**MK EMPREENDIMENTOS**

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
 CREA-CE 047211  
 CPF 040.618.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL



M.º SERVIÇOS DE CONTABILIDADE E TRIBUTAÇÃO  
 MAURICIO DOS REIS COELHO  
 CPF nº 028.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>89,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>247,13</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>						<b>65,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>312,25</b>

**8.1.7.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1900	35,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,1900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>65,1720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,36</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>126,80</b>

**8.1.7.4. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)**

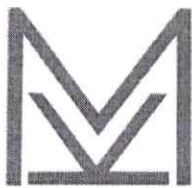
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5400	3,5400
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	183,1900	7,3276
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,6076</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,9056</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,51</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>						<b>10,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,66</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>						<b>10,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,07</b>

**8.1.7.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
CREC. DE: 1347211  
CPF: 040.816.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



M.º PAULO DA COSTA FERREIRA SOUZA  
MAURICIO DOS REIS COELHO  
CPF: 040.996.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR BDI (26.35%):						6,96
VALOR COM BDI:						33,39

8.1.7.7. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					9,7560	
VALOR:					9,76	
VALOR BDI (26.35%):					2,57	
VALOR COM BDI:					12,33	

8.1.7.8. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					14,1260	
VALOR:					14,13	
VALOR BDI (26.35%):					3,72	
VALOR COM BDI:					17,85	

8.1.7.9. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,5200	0,0318
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,0400	0,0759
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5300	0,0318
TOTAL Material:					0,1395	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					6,4865	
VALOR:					6,63	
VALOR BDI (26.35%):					1,75	
VALOR COM BDI:					8,38	

8.1.7.10. C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	63,5200	0,0953
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22000000	1,0400	0,2288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	0,5300	0,0954
TOTAL Material:					0,4195	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
CREC. 02/347211  
CPF 02.118.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



M. SERVIÇOS DE CONTABILIDADE E TRIBUTARIE BOMAS LTDA  
MAURICIO ASSIS COELHO  
CPF 02.908.906.823-52  
REPRESENTANTE LEGAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	15,5500	3,2655
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,1196</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,54</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>						<b>2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,32</b>

8.1.7.11. C4966 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	120,1500	180,2250
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>180,2250</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9463	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.738,0600	1.738,0600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.738,0600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,6500</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,57000000	390,7600	222,7332
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,88000000	41,2100	36,2648
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	134,8400	76,8588
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>335,8568</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.300,79</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>						<b>606,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.907,05</b>

8.1.7.12. 00034519 - CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM (UN)

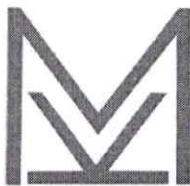
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	SINAPI	UN	1,00000000	125,55	125,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>125,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,55</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>						<b>33,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>158,63</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,4900	0,3898
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,8700	0,4748
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,6200	0,1754
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,0300	0,2433
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,2833</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215





**MK EMPREENDIMENTOS**

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
CREFAC/CE: 347211  
CPF: 040.815.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



M<sup>o</sup> REPRESENTANTE LEGAL  
MAURICIO DOS REIS COELHO  
CPF nº 000.496.423-52

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9200	2,7680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9900	1,9485
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4600	2,2300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,4200	9,4200

TOTAL Material: 16,3665

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010

TOTAL Mão de Obra: 48,8020

VALOR: 65,17

VALOR BDI (26.35%): 17,17

VALOR COM BDI: 82,34

**9.1.6. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	28,5400	12,2722
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,9200	0,6920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,8700	23,7400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,9900	3,2475
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4600	6,8238
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,4200	15,0720

TOTAL Material: 61,8475

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395

TOTAL Mão de Obra: 50,6790

VALOR: 112,53

VALOR BDI (26.35%): 29,65

VALOR COM BDI: 142,18

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	120,1500	0,9612

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,9612

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,3700	8,7885
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4600	0,1892

TOTAL Material: 8,9777

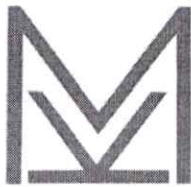
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

TOTAL Mão de Obra: 3,0032

VALOR: 12,94

VALOR BDI (26.35%): 3,41

VALOR COM BDI: 16,35



**MK EMPREENDIMENTOS**

SAULO DIOGO DAS MENDES GOUTO  
 CREA: CE:347211  
 CPF: 840.818.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL



Mª JOSÉ DAS CONCEIÇÃO FERREIRA BODINI L.  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF: 044.506.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**9.1.8. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

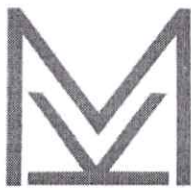
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,7794</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,5200	55,0655
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,6900	44,9496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,5400	14,5339
<b>TOTAL Material:</b>						<b>299,5190</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>408,60</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>						<b>107,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>516,27</b>

**9.1.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>228,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,25</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>						<b>60,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>288,39</b>

**9.1.10. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7900	5,7646
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,1000	39,1000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,8700	15,4310
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9900	0,3897
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4600	4,3262
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4200	6,1230
<b>TOTAL Material:</b>						<b>71,1345</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,7120</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,3900	11,3817
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,2292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,08</b>



MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27  
 REGENEIRO CIVIL



M. SERVIÇOS EM CONTABILIDADE E IMPOSTOS SOCIAIS  
 MAURICIO BRUNO COELHO  
 CPF: 099.496.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

VALOR BDI (26.35%):	26,90
VALOR COM BDI:	128,98

## 9.1.11. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2300	16,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,9200</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,3725</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	490,3200	1,7652
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,7652</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,06</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>					<b>16,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,68</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,5200	0,9528
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0400	2,2672
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,3754</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,56</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>					<b>15,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>73,99</b>

## 9.1.13. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1000	0,4420
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,4420</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,9400	12,0690
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4600	0,1892
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,3100	2,8124
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,4100	22,4100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,5400	6,2586
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,6200	0,2924



MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIORO DAS MENDES BOUTO  
CRE: 1054  
CPF: 048.818.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



M.º SERVIÇOS DE CONTABILIDADE E TRIBUTARIA S.L.  
MAURÍCIO DOS REIS COELHO  
CPF: 048.896.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,4910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,17</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>						<b>28,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>136,67</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,7794</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,9500	537,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4600	11,3520
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,5200	39,6047
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,6900	62,9438
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,8700	7,1220
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9900	25,9800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,4200	47,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>904,7305</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>689,8820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.610,39</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>						<b>424,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.034,73</b>

9.1.15. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9100	15,2800
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	77,9600	85,7560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,0360</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960



MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DIAS MENDES GOUTO  
CREA Nº: 347211  
CPF: 040.818.113-27  
ENGENHEIRO CIVILM.º PAULO DA COSTA FERREIRA SOUZA  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF Nº: 088.306.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

TOTAL Mão de Obra:	26,1504
VALOR:	127,19
VALOR BDI (26.35%):	33,51
VALOR COM BDI:	160,70

## 9.1.16. C3652 - RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	8,9400	102,3183
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	21,1500	4,7588
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,3100	0,2461
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	28,5400	9,9890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,5300	1,7225
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,9200	1,3840
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	69,5400	0,8345
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	14,6200	0,5117
<b>TOTAL Material:</b>					<b>121,7649</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,4593</b>
<b>VALOR:</b>					<b>140,22</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>					<b>36,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>177,17</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,3100	0,1758
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0400	0,3370
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,6845</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2070</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,89</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>					<b>3,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,02</b>

## 9.1.18. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	63,5200	44,3370
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,6900	62,9438
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000



MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DIAS MENDES GOUTO  
 CREA: 347211  
 CPF: 048.516.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL



M<sup>º</sup> SERVIÇOS DE CONTABILIDADE E FINANCEIRO S<sup>º</sup>  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF: 048.516.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>290,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>514,22</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>						<b>135,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>649,72</b>

## 9.1.19. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

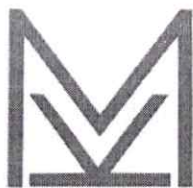
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,5200	2,3185
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,0459</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,7450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,79</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>						<b>6,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,06</b>

9.1.20. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9100	15,2800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,8800	44,9680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,2480</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,04</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>						<b>21,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>103,66</b>

## 9.1.21. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,8600	48,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,8600</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,2836</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**MK EMPREENDIMENTOS**

SAULO DIOGO DIAS MARIDES SOUZA  
CRE: 1057  
CPF: 043.818.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



MARCELO DA COSTA FERREIRA SOUZA  
MARCOS SERRES COELHO  
CPF: 043.818.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	615,4700	2,3080
TOTAL Serviço:						2,3080
VALOR:						53,45
VALOR BDI (26.35%):						14,08
VALOR COM BDI:						67,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,5200	0,3875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:					1,6754	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,08	
VALOR BDI (26.35%):					1,60	
VALOR COM BDI:					7,68	

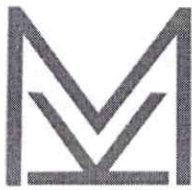
**9.1.23. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,5200	1,5435
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
TOTAL Material:					6,6951	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020	
VALOR:					31,60	
VALOR BDI (26.35%):					8,33	
VALOR COM BDI:					39,93	

**9.1.24. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9100	11,4600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1600	35,3760
TOTAL Material:					46,8360	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504	
VALOR:					72,99	
VALOR BDI (26.35%):					19,23	
VALOR COM BDI:					92,22	





MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
CRE: 347211  
CPF: 040.518.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



M<sup>º</sup> SERGIUS DA COSTA FERREIRA  
MAURICIO CARRES COELHO  
CPF: 040.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

9.1.25. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	426,1900	10,6548
TOTAL Serviço:						10,6548
VALOR:						32,45
VALOR BDI (26.35%):						8,55
VALOR COM BDI:						41,00

9.1.26. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	426,1900	10,6548
TOTAL Serviço:						10,6548
VALOR:						32,45
VALOR BDI (26.35%):						8,55
VALOR COM BDI:						41,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3800	0,5712
TOTAL Material:						0,5712
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,84
VALOR BDI (26.35%):						2,07
VALOR COM BDI:						9,91

9.1.28. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,5500	3,5500
TOTAL Material:						3,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						18,6820





**MK EMPREENDIMENTOS**

SAULO DIOGO DAS MENDES SOUZA  
CREA 1347211  
CPF 041.918.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



M. SOUTOS EN CONTABILIDADE E TRIBUTACAO  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF 04.874.596.423-52  
RESPONSÁVEL LEGAL

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>108,9600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>230,73</b>	
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>					<b>60,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>291,53</b>	

**9.1.32. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,1800	0,4854
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,5200	3,7632
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5900	0,4770
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2500	2,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,2756</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,0320</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,31</b>	
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>					<b>9,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,14</b>	

**9.1.33. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7500	1,9250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,1330</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,72</b>	
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>					<b>3,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,81</b>	

**9.1.34. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,3700	1,3644
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	20,0000	4,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,2944</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,0930</b>	



MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DUARTE MENDES BOUTO  
CRE: 10061  
CPF: 040.818.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



MARCELO DE CARVALHO DOS SANTOS  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF: 040.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

VALOR:	23,39
VALOR BDI (26.35%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,55

9.1.35. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,5600	3,8520
TOTAL Material:					4,1120
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005
VALOR:					16,41
VALOR BDI (26.35%):					4,32
VALOR COM BDI:					20,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1800	0,6472
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,5200	3,7632
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9300	1,5509
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material:					6,1693
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,35
VALOR BDI (26.35%):					5,36
VALOR COM BDI:					25,71

9.1.37. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,5300	2,3807
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,1800	2,2258
TOTAL Material:					4,6065
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					14,19
VALOR BDI (26.35%):					3,74
VALOR COM BDI:					17,93



**MK EMPREENDIMENTOS**

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
CREA: CE: 347211  
CPF: 040.816.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



Mª SÔNIA LOPES EM CONTABILIDADE E TRIBUTAÇÃO SÔNIA LOPES  
MAJARCIO JOSE COELHO  
CPF: 040.996.023-52  
REPRESENTANTE LEGAL

**9.1.38. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.711,6800	1.711,6800
TOTAL Material:						1.711,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL Mão de Obra:						92,7250
VALOR:						1.804,41
VALOR BDI (26.35%):						475,46
VALOR COM BDI:						2.279,87

**9.1.39. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	139,7400	139,7400
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0600	14,1200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2400	27,2400
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	71,5800	71,5800
TOTAL Material:						255,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350
VALOR:						310,94
VALOR BDI (26.35%):						81,93
VALOR COM BDI:						392,87

**9.1.40. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6400	38,6400
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	317,6700	317,6700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0600	14,1200
TOTAL Material:						370,5756
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:						107,5610
VALOR:						478,14
VALOR BDI (26.35%):						125,99
VALOR COM BDI:						604,13

**9.1.41. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO) (UN)**



MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DAS MENDES SOUZA  
CREA-CE:1347211  
CPF: 040.815.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



Mª SÔNIA DA COSTA FERREIRA SOUZA  
MAURICIO DOS REIS COELHO  
CPF: 074.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	85,9500	85,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>85,9500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>85,95</b>	
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>					<b>22,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>108,60</b>	

9.1.42. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,1100	169,1100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6700	16,6700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,3900	121,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>307,3884</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>55,6350</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>363,02</b>	
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>					<b>95,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>458,68</b>	

9.1.43. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	63,5200	0,0635
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5300	0,2385
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7200	22,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,0220</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>62,97</b>	
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>					<b>16,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,56</b>	

9.1.44. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,9410</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,0800</b>	



**MK EMPREENDIMENTOS**

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA: 347211  
 CPF: 40.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL



Mª SÔNIA DA COSTA FERREIRA BOMFIM  
 MAURICIO BRUNO COELHO  
 CPF: 00.000.000-00  
 REPRESENTANTE LEGAL

VALOR:	10,02
VALOR BDI (26.35%):	2,64
VALOR COM BDI:	12,66

**9.1.45. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,3100	0,5625
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	252,6800	252,6800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
<b>TOTAL Material:</b>					<b>254,9385</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,0240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>310,96</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>					<b>81,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>392,90</b>

**9.1.46. C0983 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06800000	42,5000	2,8900
10913 CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4900	28,4900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10400000	36,9100	3,8386
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,2186</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,2540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,47</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>					<b>15,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,61</b>

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

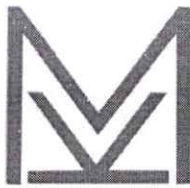
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>					<b>2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,75</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2900	3,6190
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,6190</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**MK EMPREENDIMENTOS**

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
CREA: 15E:347211  
CPF: 040.818.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



Mª SÉRGIA DA COSTA DE ARAÚJO SOUZA  
MAURÍCIO CARRES COELHO  
CPF: 098.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,88</b>	
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>					<b>3,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,80</b>	

**9.3.1. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,9500</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,7700	0,1677
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,7700	0,2077
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,3754</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,33</b>	
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>					<b>0,35</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,68</b>	

**9.4.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6500</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,6310</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,28</b>	
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>					<b>1,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,20</b>	

**9.4.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,2700</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,6310</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,90</b>	
<b>VALOR BDI (26.35%):</b>					<b>2,35</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,25</b>	

**9.5.1. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)**





MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DAS MENDES SOUZA  
CRE: 1066  
CPF: 040.816.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



M. SERVIÇOS DE CONTABILIDADE E TRIBUTARIA S.L.  
MAURICIO DAVIES COELHO  
CPF: 04.044.996.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,1500	0,4230
TOTAL Material:					0,4230
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					2,0770
VALOR:					2,50
VALOR BDI (26.35%):					0,66
VALOR COM BDI:					3,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL Material:					1,8768
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					6,01
VALOR BDI (26.35%):					1,58
VALOR COM BDI:					7,59

9.6.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9200	7,9200
TOTAL Material:					7,9200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,80
VALOR BDI (26.35%):					4,16
VALOR COM BDI:					19,96

9.6.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1200	8,2400
TOTAL Material:					12,1500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866



MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DAS MENDES SOUZA  
CRE: 1067  
CPF: 040.488.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



Mª SÔNIA MARIA COELHO DE SOUZA  
MAURÍCIO CARRES COELHO  
CPF: 04.078.996.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

VALOR:	23,04
VALOR BDI (26.35%):	6,07
VALOR COM BDI:	29,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1500	7,1500
TOTAL Material:					7,1500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	
VALOR:					15,03	
VALOR BDI (26.35%):					3,96	
VALOR COM BDI:					18,99	

9.7.1. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

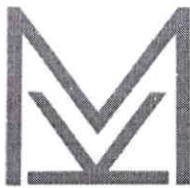
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7300	61,7300
TOTAL Material:					61,7300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	
VALOR:					118,04	
VALOR BDI (26.35%):					31,10	
VALOR COM BDI:					149,14	

9.8.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245	
VALOR:					6,22	
VALOR BDI (26.35%):					1,64	
VALOR COM BDI:					7,86	

9.8.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	63,5200	0,0127
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0400	0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5300	0,0016



MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DIAS REZENDES SOUZA  
CREA: 031347211  
CPF: 071.018.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL

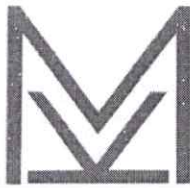


MAURICIO DOS REIS COELHO  
CPF: 071.018.113-27  
REPRESENTANTE LEGAL

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						4,6705
VALOR:						4,72
VALOR BDI (26.35%):						1,24
VALOR COM BDI:						5,96

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR BDI (26.35%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48




MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
CRE 1005/2017/211  
CPF 040.818.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



Mª SÔNIA DA COSTA FERREIRA SOARES  
MAURÍCIO COELHO  
CPF 000.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

MK EMPREENDIMENTOS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																						
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER NO BAIRRO NOVO MARANGUAPE II (ÁREA SECA), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEINFRA NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.	DATA : 19/06/2023		BDI : 26,35%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER NO BAIRRO NOVO MARANGUAPE II (ÁREA SECA), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEINFRA NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																				
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.																							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	79.426,16	19,54%	17,75%	23,42%	17,79%	16,35%	5,15%	100,00' %
			15.519,87	14.098,14	18.601,61	14.129,91	12.986,18	4.090,45	79.426,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	329.305,53	50,00%	50,00%					100,00' %
			164.652,77	164.652,76					329.305,53
3	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	149.719,52	90,00%	10,00%					100,00' %
			134.747,57	14.971,95					149.719,52
4	URBANIZAÇÃO	42.849,10	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	10,00%	10,00%	100,00' %
			4.284,91	8.569,82	8.569,82	12.854,73	4.284,91	4.284,91	42.849,10
5	MUROS E FECHAMENTOS	458.283,89	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%		100,00' %
			91.656,78	137.485,17	137.485,17	45.828,39	45.828,38		458.283,89
6	GRAMADO	917.999,53			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00' %
					275.399,86	275.399,86	275.399,86	91.799,95	917.999,53
7	DRENAGEM, AGUAS PLUVIAIS E SANITARIA	33.369,50	15,00%	45,00%	40,00%				100,00' %
			5.005,43	15.016,28	13.347,79				33.369,50
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	115.641,41	20,00%	20,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %
			23.128,28	23.128,28	34.692,42	11.564,14	11.564,14	11.564,15	115.641,41
9	VESTIARIOS	138.231,23	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%		100,00' %
			13.823,12	27.646,25	41.469,37	41.469,37	13.823,12		138.231,23
10	LIMPEZA FINAL	8.578,08					50,00%	50,00%	100,00' %
							4.289,04	4.289,04	8.578,08
		2.273.403,95	452.818,73	405.568,65	529.566,04	401.246,40	368.175,63	116.028,50	2.273.403,95
			452.818,73	858.387,38	1.387.953,42	1.789.199,82	2.157.375,45	2.273.403,95	2.273.403,95



MK EMPREENDIMENTOS

SAULO DIOGO DIAS FERREDES SOUZA  
CREA 28347211  
CPF 947.816.118-27  
ENGENHEIRO CIVIL



MARUÍCIO GOMES COELHO  
CPF 04.594.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 19/06/2023	BDI : 26,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER NO BAIRRO NOVO MARANGUAPE II (ÁREA SECA), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEINFRA NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER NO BAIRRO NOVO MARANGUAPE II (ÁREA SECA), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEINFRA NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

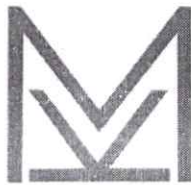
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	4,78
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,34</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,95</b>

BDI = 26,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$




**MK EMPREENDIMENTOS**

SAULO CHICO DOS MENDES BOUTO  
 CRF - CE 147.211  
 CP. 040.818.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL



M. SERVIÇOS DE CONTABILIDADE E PRECATORIO BOMBA E F.  
 MAURICIO DOS REIS COELHO  
 CPF Nº 098.596.823-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER NO BAIRRO NOVO MARANGUAPE II (ÁREA SECA), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEINFRA NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.	<b>DATA:</b> 19/06/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO POLO DE LAZER NO BAIRRO NOVO MARANGUAPE II (ÁREA SECA), PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SEINFRA NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.	<b>BDI:</b> 26,35%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE.	
	<b>FONTES:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA MES REF.</b>
	SEINFRA	027.1 COM DEGENERACAO	83,85% 47,76% 05/2021
	SINAPI	2023/02 COM DEGENERACAO	84,44% 47,48% 03/2023
	Composicao	PROPRIA	0,00% 0,00%

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	0,87	0,67
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	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</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 Sem Justa Causa	3,90	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	7,46	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%



MK EMPREENDIMENTOS

A + B + C + D

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
CREA: 01/347211  
CPF: 040.218.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



M.º SERVIÇOS EM CONTABILIDADE E TRIBUTAÇÃO SÓCIEDADE  
MAURÍCIO JOSÉ DOS REIS COELHO  
CPF: 04.004.996.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D