



MK EMPREENDIMENTOS



9.48. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9500
TOTAL Material:					31,9500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					40,2900
VALOR:					73,24

9.49. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1200
TOTAL Material:					40,1200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					40,2900
VALOR:					81,41

9.50. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5500
TOTAL Material:					20,4700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					50,50

9.51. C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9400
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3000
TOTAL Material:					47,2400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					77,27

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO BOMES SOELHO
CPF nº 044.938.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS



9.52. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
11380	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7100	7,7100
					TOTAL Material:	9,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	39,66

9.53. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9900	21,9900
					TOTAL Material:	21,9900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
					TOTAL Mão de Obra:	4,1925
					VALOR:	26,18

9.54. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	615,62	615,62
					TOTAL Material:	615,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,41	114,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	22,59	140,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	254,22
					VALOR:	869,84

9.55. C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4700	17,4700
				TOTAL Material:		17,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de Obra:		18,7700
				VALOR:		36,24

9.56. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

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

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



MK EMPREENDIMENTOS



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T-X-L	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5700
TOTAL Material:					8,5700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					15,0160
VALOR:					23,59

9.57. C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T-X-L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T-X-L	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6600
TOTAL Material:					27,6600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					46,43

9.58. C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T-X-L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T-X-L	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1900
TOTAL Material:					6,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					17,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	14,7600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4300
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,5990
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	6,6300
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	1,5600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1000
TOTAL Material:					49,1390
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SAULOS DIOS DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

MAURICIO GOMES COLHO
CPF nº 044.598.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						200,63

9.60. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5900
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2300
TOTAL Material:					80,3000
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					125,35

9.61. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1100
TOTAL Material:					61,1100
VALOR:					61,11

9.62. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7800
TOTAL Material:					3,7800
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					9,41

9.63. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" x 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	24,99
TOTAL Material:					24,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	4,65

MAURICIO DOMES COLHO
CPF nº 044.976.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,44
VALOR:	33,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,2000
TOTAL Material:					8,1400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,9633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,9866
VALOR:					19,03

9.65. C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3900
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5300
TOTAL Material:					48,3100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					59,57

9.66. C4920 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3800
TOTAL Material:					39,3800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					53,27

9.67. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000
TOTAL Material:					13,6100

M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E SOLAR EIRELI
MAURICIO DOMES COELHO
 CPF nº 029.696.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:						28,1550
VALOR:						41,77

9.6B. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2P POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
					TOTAL Material:	5,3000

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:	13,18

9.69. CPMH01 - INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126-	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Composições	UN	1,00000000	0,57	0,57
I0131-	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2	Composições	UN	1,00000000	0,66	0,66
I0285-	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2	Composições	UN	1,00000000	0,67	0,67
I0290-	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2	Composições	UN	1,00000000	1,35	1,35
I062-	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Composições	UN	1,00000000	138,19	138,19
I6422-	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	Composições	M	2,00000000	1,73	3,46
					TOTAL Material:	144,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	1,75000000	16,77	29,35
I2312	ELETRICISTA-	Composições	H	1,75000000	20,77	36,35
TOTAL Mão de Obra:						65,70
VALOR:						210,60

9.70. CPMI02- - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO COM ARRAMENTO 1RIFASICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126-	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Composições	UN	1,00000000	0,57	0,57
I0131-	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2	Composições	UN	1,00000000	0,66	0,66
I0285-	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2	Composições	UN	1,00000000	0,67	0,67
I0290-	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2	Composições	UN	1,00000000	1,35	1,35
I6422-	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	Composições	M	2,00000000	1,73	3,46
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições	UN	1,00000000	191,70	191,70
TOTAL Material:						198,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO					
CREA-CE: 347211					
CPF: 040.816.113-27					
ENGENHEIRO CIVIL					

MAURICIO DOMES COLLIHO
CPF nº 040.816.113-27
REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	1,25000000	16,77	20,96
12312	ELETRICISTA-	Composições	H	1,25000000	20,77	25,96
TOTAL Mão de Obra:						46,92
VALOR:						245,33

9.71. CPMH03 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50cm, LASTRO DE BRITA, TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Composições	UN	1,00000000	86,02	86,02
INS-92556037	FERRO CHATO 2x3/16" (1,90KG/M)	Composições	KG	9,10000000	5,25	47,78
TOTAL Material:						133,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11858	SERRALHEIRO	Composições	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						10,39
VALOR:						144,19

9.72. CPMH04 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X80cm LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12339-	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Composições	KG	12,16000000	5,25	63,84
TOTAL Material:						63,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11858	SERRALHEIRO	Composições	H	0,66600000	20,77	13,83
TOTAL Mão de Obra:						13,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0361	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	259,26	259,26
TOTAL Serviço:						259,26
VALOR:						336,93

9.73. CPMH05 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA PARA BOMBATRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1623	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 12 A TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Composições	UN	1,00000000	72,77	72,77
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Composições	UN	1,00000000	4,62	4,62
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Composições	UN	1,00000000	32,45	32,45
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	Composições	UN	3,00000000	36,03	108,09
10053	I0053 - AMPERIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A	Composições	UN	1,00000000	58,12	58,12
12262	I2262 - VOLTÍMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	Composições	UN	1,00000000	58,00	58,00
13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições	UN	1,00000000	184,68	184,68
110019	RELÉ FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	Composições	UN	1,00000000	98,10	98,10
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTÊNCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	Composições	UN	1,00000000	74,08	74,08
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Composições	UN	1,00000000	51,12	51,12

M¹ SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES E COLAR EIR.

MAURICIO LOMES COLHO

CPF 040.505.423-52

SALVO DIAS MENDES SOUTO
CPF-A-EE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

Página 49 de 68



MK EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	Composições	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:						150,16
VALOR:						892,19

10.1. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,25	23,25
TOTAL Material:						23,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	21,75	3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,83	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,15
VALOR:						27,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	249,4500	249,4500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	131,9700	131,9700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1600	11,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1800	0,1008
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,7300	9,4600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2400	18,2400
TOTAL Material:						420,3008
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						494,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,5600	93,5600
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,7300	9,4600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2400	18,2400
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9200	47,9200
TOTAL Material:						170,9300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SAULOSERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E DOLAR EIRELI
MAURICIO DOMES COELHO
CPF: 044.555.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

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





MK EMPREENDIMENTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350
VALOR:						226,57



10.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4300
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3200
TOTAL Material:					33,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	52,8320
TOTAL Mão de Obra:					96,4340
VALOR:					130,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0630
TOTAL Material:					3,3030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800
VALOR:					8,38

10.6. C0985 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	59,0400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1512
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,2700
12182	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7200
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400
TOTAL Material:					209,7812

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					265,42

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E COLAR EIRELI
10.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.590.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIAGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0504
TOTAL Material:					32,1404
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					50,69

10.8. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	238,9300
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	14,8000
TOTAL Material:					253,7300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600
VALOR:					301,49

10.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	11,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2016
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	138,4500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,7300
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,2700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7200
TOTAL Material:					300,4216
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					422,82

10.10. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1512
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,0500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,7300

MA SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE - COLAR CIREL
MAURICIO ROMEES COELHO
CPF nº 040.950.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.818.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,2700	81,2700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7200	48,7200
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400

TOTAL Material: 221,2512

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200

TOTAL Mão de Obra: 101,9975

VALOR: 323,25

10.11. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,0700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3700
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,1100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,8800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,2300

TOTAL Material: 40,4207

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 150,1450

VALOR: 190,56

10.12. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,0700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,8300
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,4600

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE LOCALIZADO
MAURICIO DOMES COELHO
CPF nº 047.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIAGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

CPF: 040.816.113-27

ENGENHEIRO CIVIL

Página 53 de 68



MK EMPREENDIMENTOS



12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,1900	2,0950
TOTAL Material:						27,1172
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						177,26

10.13. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19129	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6800	26,6800
TOTAL Material:						26,6800
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						37,07

10.14. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0700	20,0700
TOTAL Material:						20,0700
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						30,46

5. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1800	0,1692
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
TOTAL Material:						14,6892
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286
VALOR:						34,72

10.16. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1800	0,2160
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9100	22,9100

M^a SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ECOLÓGICOS
MAURICIO BOMES COELHO
CPF nº 044.586.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286
VALOR:						43,15

10.17. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1800	0,1692
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4000	33,4000
					TOTAL Material:	33,5692

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						56,19

10.18. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDAROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,11	0,07
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 1/2" A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	5,95	5,95
					TOTAL Material:	6,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	21,75	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,83	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,27
VALOR:						8,29

10.19. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70x 0,70x 0,15 m) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	27,4000	2,0139
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	9,1300	33,5528
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	287,8400	21,1562
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	79,1800	12,5104
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	134,8400	9,9107
					TOTAL Serviço:	79,1440
					VALOR:	79,14

10.20. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

MAURICIO GOMES COELHO
CPF: 040.816.113-27
REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS



C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	27,4000	2,6304
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	9,1300	43,8240
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	287,8400	27,6326
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	79,1800	16,3428
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	134,8400	12,9446
TOTAL Serviço:						103,3744
VALOR:						103,37

10.21. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	27,4000	1,3700
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	9,1300	22,8250
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	287,8400	14,3920
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	79,1800	8,5119
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
TOTAL Serviço:						53,8409
VALOR:						53,84

10.22. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1800	0,0504
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	222,9600	222,9600
TOTAL Material:						223,0104
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085
VALOR:						247,12

10.23. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1800	0,0504
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1300	48,1300
TOTAL Material:						48,1804
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085
VALOR:						72,29

10.24. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA CREA-CE-347211 CPF: 040.816.113-27 ENGENHEIRO CIVIL						

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO, TRANSPORTE E COLAR DIRETO
MAURICIO GOMES COELHO
CPF: 044.556.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1800	0,0504
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,6900	20,6900

TOTAL Material: 20,7404

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	24,1085
					VALOR:	44,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3500	0,1750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,7300	2,5785
					TOTAL Material:	2,7535

Mão de Obra		FONTE	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:	15,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3500	0,1400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,8400	1,2880
					TOTAL Material:	1,4280

Mão de Obra		FONTE	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:	11,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,8300	0,3249
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,7400	2,5184
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,0600	0,3180
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,2300	1,7076
					TOTAL Material:	4,8689

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	34,90

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

SAULO DIOGO DIAS

Nº 1 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES E SOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.965.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.016.113-27
ENGENHEIRO CIVIL