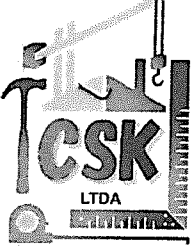
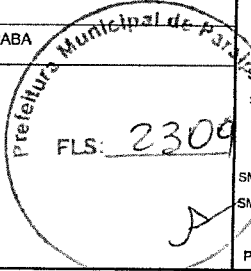


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 06/07/2023		BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	CAGEPA	2020/12	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	UNIDADES:	10 UN	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SIGRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
SIGRO 7			2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	
SINAPI			2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	


 FLS: 2309

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31009962	15,5500	4,8220
TOTAL Mão de Obra:						11,2528

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02657997	353,4000
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02657997	228,2500
TOTAL Serviço:					15,4603
VALOR:					86,90

7.37. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	57,3800
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4800
TOTAL Material:					5,8563

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,93479588	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93479588	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					33,9516
VALOR:					39,81


7.38. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

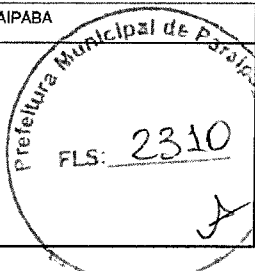
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,6400
TOTAL Material:					77,6400
VALOR:					77,64

7.39. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800
TOTAL Material:					27,0800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42529702	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,8334

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	CAGEPA	2020/12	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	UNIDADES:	10 UN	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	35,91
---------------	--------------

7.40. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2400
TOTAL Material:					29,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42522936	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,8320

VALOR:	38,07
---------------	--------------

7.41. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	57,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4800
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800
TOTAL Material:					19,8534

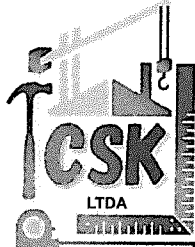
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,84997252	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85045398	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					30,8785

VALOR:	50,73
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,0400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,5400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	57,3800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	64,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,7800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,5100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE PARAIPABA	CAGEPA	2020/12	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	MES
UNIDADES:	10 UN	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SBC	2023/06 - Fortaleza	04/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02/2014
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	08/2021
				08/2021
				0,00%
				0,00%



TOTAL Material: 134,8864

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19142385	16,7700	3,2102
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00816561	16,7700	16,9069
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19142385	20,7700	3,9759
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00816561	20,7700	20,9396
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,52134808	20,7700	73,1384
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,97123126	15,5500	108,4026
TOTAL Mão de Obra:						226,5736
VALOR:						361,46

7.43. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01697593	21,7800	0,3697
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3697

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0800	10,9080
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5100	2,5404
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400	20,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,8200	5,6538
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2100	0,2642
TOTAL Material:						48,1100

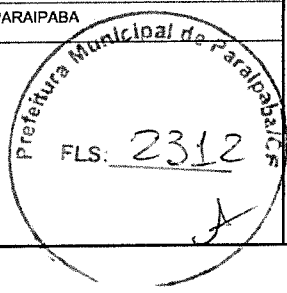
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,67903727	20,7700	14,1036
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59415761	20,7700	12,3407
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25463898	20,7700	5,2889
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93367625	15,5500	14,5187
TOTAL Mão de Obra:						46,2519
VALOR:						94,73

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0500	0,5155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	CAGEPA	2020/12	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	UNIDADES:	10 UN	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Material:	0,5155
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16992288	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16992288	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					6,1716
VALOR:					6,69

7.45. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,2100
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,7500
TOTAL Material:					7,0710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42490680	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42550310	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					15,9634
VALOR:					23,03


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

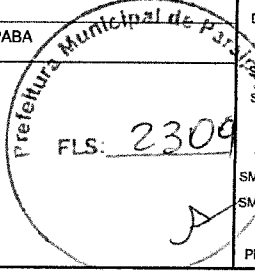
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06366559	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,9900
VALOR:					0,99

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0616223860

CNPJ: 18.158.282-0001-15
CSK LTDA
 Rua: Luis Bezerra nº 413 - Bairro: Alto Alegre
 CEP: 63700-000 - NOVO ORIENTE-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	CAGEPA	2020/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	10 UN	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SBC	2023/06 - Fortaleza	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 7	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31009962	15,5500	4,8220
TOTAL Mão de Obra:						11,2528

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02657997	353,4000
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02657997	228,2500
TOTAL Serviço:					15,4603
VALOR:					86,90

7.37. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	57,3800
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4800
TOTAL Material:					5,8563

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,93479588	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93479588	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					33,9518
VALOR:					39,81


18. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

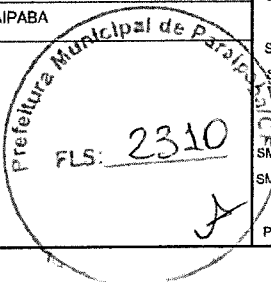
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,6400
TOTAL Material:					77,6400
VALOR:					77,64

7.39. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800
TOTAL Material:					27,0800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42529702	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,8334

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE PARAIPABA	CAGEPA	2020/12	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	UNIDADES:	10 UN	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: 35,91

7.40. C-1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2400
TOTAL Material:					29,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42522936	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,8320

VALOR: 38,07

7.41. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	57,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4800
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800
TOTAL Material:					19,8534


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,84997252	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85045398	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					30,8785

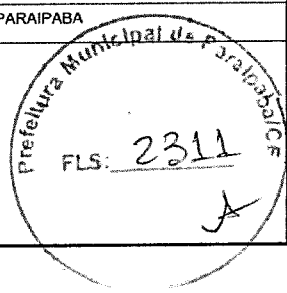
VALOR: 50,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,0400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,5400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	57,3800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	64,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,7800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,5100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 06/07/2023		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE PARAIPABA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
	UNIDADES:	10 UN	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Material:	134,8864
------------------------	-----------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19142385	16,7700	3,2102
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00816561	16,7700	16,9069
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19142385	20,7700	3,9759
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00816561	20,7700	20,9396
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,52134808	20,7700	73,1384
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,97123126	15,5500	108,4026
TOTAL Mão de Obra:						226,5736
VALOR:						361,46

7.43. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01697593	21,7800	0,3697
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3697


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0800	10,9080
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5100	2,5404
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400	20,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,8200	5,6538
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2100	0,2642
TOTAL Material:						48,1100

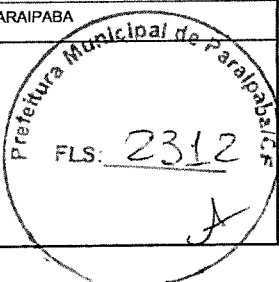
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,67903727	20,7700	14,1036
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59415761	20,7700	12,3407
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25463898	20,7700	5,2889
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93367625	15,5500	14,5187
TOTAL Mão de Obra:						46,2519
VALOR:						94,73

7.44. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0500	0,5155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 06/07/2023		BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
	UNIDADES:	10 UN	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


 FLS: 2312
 A

TOTAL Material:	0,5155
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16992288	20,7700	3,5293
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16992288	15,5500	2,6423
TOTAL Mão de Obra:						6,1716
VALOR:						6,69

7.45. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,2100	1,3210
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,7500	5,7500
TOTAL Material:						7,0710

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42490680	16,7700	7,1257
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42550310	20,7700	8,8377
TOTAL Mão de Obra:						15,9634
VALOR:						23,03

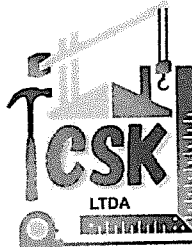
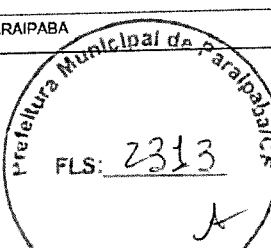
8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06366559	15,5500	0,9900
TOTAL Mão de Obra:						0,9900
VALOR:						0,99

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0616223860

CNPJ: 18.158.282.0001-15
CSK LTDA
 Rua: Luis Bezerra nº 413 - Bairro: Alto Alegre
 CEP: 63700-000 - NOVO ORIENTE-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

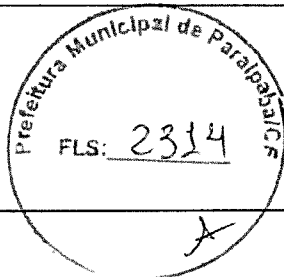
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHÁ TIPO II	DATA :	06/07/2023	BDI :	25,50%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE PARAIPABA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
	UNIDADES:	10 UN	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	58.440,90	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.478,35	19.478,35	19.484,20	58.440,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	289.409,83	100,00 %			100,00 %
			289.409,83			289.409,83
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.331.382,82	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			665.691,41	665.691,41		1.331.382,82
4	GRAMADO	684.312,28	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			342.156,14	342.156,14		684.312,28
5	OBRAS DE DRENAGEM	13.884,75	15,00 %	35,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.082,71	4.859,66	6.942,38	13.884,75
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	188.610,91		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				47.152,73	141.458,18	188.610,91
7	VESTIARIO - DEPOSITO	322.919,81	10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
			32.291,98	129.167,92	161.459,91	322.919,81
8	LIMPEZA FINAL	5.103,15			100,00 %	100,00 %
					5.103,15	5.103,15
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	737.986,43	46,69 %	41,76 %	11,55 %	100,00 %
			344.565,86	308.183,13	85.237,44	737.986,43
		3.632.050,88	1.695.676,28	1.516.689,34	419.685,26	3.632.050,88
			1.695.676,28	3.212.365,62	3.632.050,88	

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0E16223660

CNPJ: 18.158.282.0001-15
CSK LTDA
 Rua: Luiz Bezerra nº 413 - Bairro: Alto Alegre
 CEP: 63750-000 - NOVO ORIENTE-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICIPIO DE PARAIPABA	CAGEPA	2020/12	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
UNIDADES:	10 UN	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRESTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,80

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15


BDI = 25,50%

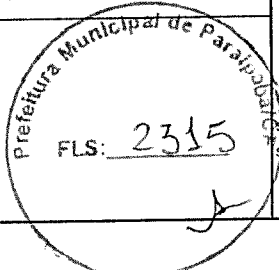
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
Engenheiro Civil
Crea: 340235-CE RNP: 0618223860

CNPJ: 18.158.282/0001-11
CSK LTDA
Rua: Luiz Bezerra, N. 413 - Bairro: Alto Alegre
CEP: 63740-000 - NOVO ORIENTE-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: [COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA: 06/07/2023	BDI: 25,50%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	CAGEPA	2020/12	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	02/2014
UNIDADES:	10 UN	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		SBC	2023/06 - Fortaleza	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



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

B	GRUPO 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
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,58	3,55

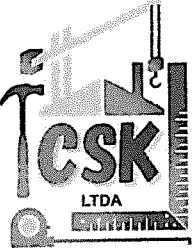
Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

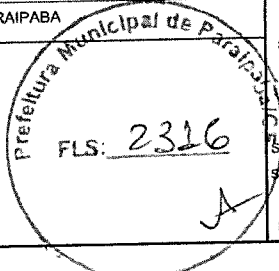
A + B + C + D

Marcos Aurélio Cabral de Oliveira
Engenheiro Civil
CNPJ: 18.158.282/0001-15

CNPJ: 18.158.282/0001-15
CSK LTDA
Rua: Luiz Bezerra N. 413 - Bairro: Alto Alegre
CEP: 63740-000 - NOVO ORIENTE-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA : 06/07/2023	BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA	CAGEPA	2020/12	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	UNIDADES:	10 UN	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

CNPJ: 18.158.282/0001-15
CSK LTDA
Rua Luis Bezerra nº 413 - Bairro: Alto Alegre
CEP: 63.740-000 - NOVO ORIENTE-CE

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
Engenheiro Civil
Crea: 350235/CE RNP: 0618223860