

PROPOSTA DE PREÇOS

Limoeiro do Norte/CE, 14 de julho de 2023.

A

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte/CE
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.01/2023-SEJUV

Senhor Presidente, tendo examinado o Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.01/2023-SEJUV, apresentamos a presente proposta para ONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE GENIPEPEIRO NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, EM ANEXO, objeto do processo em referência pelo valor global de R\$ 359.135,76 (TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, CENTO E TRINTA E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS), para os serviços abaixo especificados:

1. Condições Gerais da Proposta:

- Prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias;
- Prazo de Execução dos serviços: 120 (cento e vinte) dias, iniciados a partir da emissão da ordem de serviço, conforme cronograma físico-financeiro.

2. Pelo presente, declaramos e garantimos que:

- Examinamos cuidadosamente todo o Edital e Anexos, aceitamos todas as condições nele estipuladas e que as cumpriremos e, ao assinarmos a presente declaração, renunciaremos ao direito de alegarmos discrepância de entendimento com relação ao Edital;
- Que cumprimos plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;
- Que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações, objeto da presente licitação;
- Que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital;
- Que na elaboração da Proposta de Preços consideramos o seguinte: nos preços unitários propostos para cada item da planilha orçamentária estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, impostos, tributos, emolumentos, taxas, alvarás, licenças e outras, despesas administrativas, transportes, cargas, descargas, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços, ou quaisquer outros custos;
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MARCOS CLEUDO OLIVEIRA DA SILVA, brasileiro, empresário, solteiro, data de nascimento 24/11/1980, identidade 98010278924 SSP/CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 866.335.543-20, residente e domiciliado na Rua 83, casa 343, Carlos Jereissati I, CEP 61814-252, Pacatuba/CE.

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50

Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com



Encargos Sociais
 Desonerado: 83,85%
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

B.D.I.
 27,36%

Bancos
 ORSE - 02/2023 -
 Sergipe
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

Obra
 CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE GENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME, SERGIPE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, EM ANEXO.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.753,47	3,55 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.959,24	2,49 %
3	CONTENÇÃO	3.358,51	0,94 %
4	ALAMBRADO	84.838,52	23,62 %
5	PAVIMENTAÇÃO	177.809,24	49,51 %
6	PINTURA	29.813,43	8,30 %
7	ARQUIBANCADA	21.812,41	6,07 %
8	SERVIÇOS FINAIS	9.155,94	2,55 %
9	ADMINISTRAÇÃO GERAL	10.635,00	2,96 %
Total sem BDI		282.014,44	
Total do BDI		77.121,32	
Total Geral		359.135,76	



MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoeservicos@gmail.com

Obra
CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE GENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, EM ANEXO.

Bancos
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027.1 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

B.D.I.
27,36%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.753,47	3,55 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	113,07	144,00	864,00	0,24 %
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	981,79	3,88	4,94	4.850,04	1,35 %
1.3	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	981,79	5,63	7,17	7.039,43	1,96 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					8.959,24	2,49 %
2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	957,79	1,46	1,85	1.771,91	0,49 %
2.2	C0331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	191,56	29,46	37,52	7.187,33	2,00 %
3			CONTENÇÃO					3.358,51	0,94 %
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	131,5	20,06	25,54	3.358,51	0,94 %
4			ALAMBRADO					84.838,52	23,62 %
4.1	COMP. 01 - TAB. DO NORTE	Próprio	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM TELA REVESTIDA E, PVC, INCLUSIVE PINTURA	m²	255,9	260,31	331,53	84.838,52	23,62 %
5			PAVIMENTAÇÃO					177.809,24	49,51 %
5.1	COMP. 02 - TAB. DO NORTE	Próprio	LASTRO DE CONCRETO	m³	49,09	451,57	575,11	28.232,14	7,86 %
5.2	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m²	981,79	19,57	24,92	24.466,20	6,81 %
5.3	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	981,79	80,12	102,04	100.181,85	27,90 %
5.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	981,79	16,23	20,67	20.293,59	5,65 %
5.5	I1348	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA	m²	981,79	0,82	1,04	1.021,06	0,28 %
5.6	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m²	12	236,50	301,20	3.614,40	1,01 %
6			PINTURA					29.813,43	8,30 %
6.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	684	21,07	26,83	18.351,72	5,11 %
6.2	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	305,32	29,48	37,54	11.461,71	3,19 %
7			ARQUIBANCADA					21.812,41	6,07 %
7.1	C1256	SEINFRA	MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	5	45,56	58,02	290,10	0,08 %
7.1.1								290,10	0,08 %



MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE GENIPEPEIRO NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, EM ANEXO.

Bancos

ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
27,36%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,00000000	113,07	113,07
Insumo		I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,02000000	24,24	24,72
Insumo		I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,00000000	17,02	17,02
Insumo		I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,50000000	8,59	38,65
Insumo		I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,15000000	10,58	1,58
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	15,55	31,10
				MO sem LS =>		LS =>	14,18	MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>			30,93	Valor com BDI =>	144,00

1.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,00000000	3,88	3,88
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,25000000	15,55	3,88
				MO sem LS =>		LS =>	1,77	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>			1,06	Valor com BDI =>	4,94

1.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,00000000	5,63	5,63
Insumo		I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,02000000	14,11	0,28
Insumo		I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,13000000	20,77	2,70
Insumo		I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,04000000	8,59	0,34
Insumo		I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,01200000	10,58	0,12
Insumo		I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,00900000	19,56	0,17



[Handwritten signature]

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1300000	15,55	2,02
				MO sem LS =>	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,17

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		m²	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		H	0,0011000	33,16	0,03
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		H	0,0022000	42,33	0,09
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		H	0,0017000	38,06	0,06
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)		H	0,0004000	1,85	0,00
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)		H	0,0000000	52,15	0,00
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)		H	0,0004000	18,63	0,00
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		H	0,0040000	108,63	0,43
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		H	0,0004000	122,29	0,04
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		H	0,0009000	116,45	0,10
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)		H	0,0022000	2,78	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)		H	0,0026000	148,72	0,38
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)		H	0,0022000	66,37	0,14
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte		H	0,0128000	15,55	0,19
			MO sem LS =>		LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,85

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)		m³	1,0000000	29,46	29,46
Composição Auxiliar	C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO		m³	1,1000000	2,76	3,03
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte		H	1,7000000	15,55	26,43
			MO sem LS =>		LS =>	12,17	MO com LS =>	26,68
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	37,52

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	1,0000000	20,06	20,06
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,0370000	2,87	0,10
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		m³	0,0150000	41,20	0,61




MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa (S/TRANSP.)	COM	AGREGADO	PRODUZIDO	CONCRETOS	m³	0,0340000	262,92	8,93
Auxiliar											
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,38	1,09
Auxiliar											
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO				Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE				Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	12544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)				Material	M	1,0000000	2,34	2,34
							MO sem LS =>	LS =>	5,58	MO com LS =>	12,23
							Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,54

4.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP. 01 - TAB. DO NORTE		Próprio	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM TELA REVESTIDA E, PVC, INCLUSIVE PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	260,31	260,31
Insumo		10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo		10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09
Insumo		11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo		10098	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Material	KG	0,1500000	6,20	0,93
Insumo		10100	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Material	KG	0,0700000	7,17	0,50
Insumo		11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0697000	17,02	1,18
Insumo		11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	56,35	8,45
Insumo		2177	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc m2	Material	m²	1,0500000	61,24	64,30
Insumo		12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material	M	2,7300000	48,37	132,05
Insumo		12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,0523000	15,38	0,80
					MO sem LS =>	LS =>	23,76	MO com LS =>	52,10
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	331,53

5.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP. 02 - TAB. DO NORTE		Próprio	LASTRO DE CONCRETO	PISO - PISOS	m³	1,0000000	451,57	451,57
Insumo		12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
Insumo		12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo		10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	51,89	45,55
Insumo		10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	45,97	32,08
Insumo		10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,38	83,60
					MO sem LS =>	LS =>	132,42	MO com LS =>	290,34
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	575,11

5.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total




MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

Composição	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	19,57	19,57
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	45,97	1,67
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,9500000	0,38	4,16
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8,55
				MO sem LS =>	LS =>	6,27	MO com LS =>	13,74
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,92

5.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	80,12	80,12
	Insumo	10034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,33	6,93
	Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	50,89	1,52
	Insumo	10508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	11,01	1,10
	Insumo	10748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,59	0,47
	Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,38	10,10
	Insumo	11101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	25,07	2,50
	Insumo	11102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	23,95	1,19
	Insumo	11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
	Insumo	11316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	0,94	2,35
	Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
	Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	18,66
				MO sem LS =>	LS =>	29,35	24,61	MO com LS =>	53,96
				Valor do BDI =>		21,92		Valor com BDI =>	102,04

5.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	16,23	16,23
	Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	16,77	0,67
	Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0100000	6,84	0,06
	Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	20,77	0,41
	Insumo	12040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0300000	14,66	15,09
				MO sem LS =>	LS =>	0,59	0,49	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI =>		4,44		Valor com BDI =>	20,67

5.6	Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	236,50	236,50
	Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPACTAÇÃO	ATERRO_REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1200000	26,43	3,17



MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

Composição	Código	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1800000	686,44	123,55
Auxiliar								
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,1200000	41,20	4,94
Auxiliar								
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	0,0700000	451,57	31,60
Auxiliar								
Composição	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	21,75	11,31
Auxiliar								
Composição	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	29,67	15,42
Auxiliar								
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, Esp. = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	41,56	41,56
Auxiliar								
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	9,52	4,95
Auxiliar								
Composição				MO sem LS =>	80,94	67,86	MO com LS =>	148,80
Auxiliar				Valor do BDI =>	64,70		Valor com BDI =>	301,20

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	21,07	21,07
Insumo	10154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	3,71	0,29
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	16,75	4,18
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
				MO sem LS =>	9,03	7,57	MO com LS =>	16,60
				Valor do BDI =>	5,76		Valor com BDI =>	26,83

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	PISO	M	1,0000000	29,48	29,48
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	12084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	11,17	0,33
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
				MO sem LS =>	15,86	13,29	MO com LS =>	29,15
				Valor do BDI =>	8,06		Valor com BDI =>	37,54

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56
				MO sem LS =>	24,78	20,78	MO com LS =>	45,56




MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

Valor do BDI => 12,46 Valor com BDI => 58,02

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	6,84	0,13
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	6,47	7,44
			MO sem LS =>		LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	13,46

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	6,84	0,13
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	5,64	6,48
			MO sem LS =>		LS =>	1,43	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>			2,52	Valor com BDI =>	11,75

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	313,09	313,09
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8527000	45,97	39,19
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	15,20	10,85
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	336,0000000	0,38	127,68
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	50,33	42,07
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>		LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>			85,66	Valor com BDI =>	398,75

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	90,26	90,26
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0413000	45,97	1,89
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	0,75	4,64
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,38	2,35
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,46	21,62
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	15,55	28,61




MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

MO sem LS => 32,50 LS => 27,26 MO com LS => 59,76
 Valor do BDI => 24,69 Valor com BDI => 114,95

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.4.1						
Composição	C0776	SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m²	1,0000000	5,60	5,60
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	m³	0,0061000	45,97	0,28
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,38	0,92
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,1000000	20,77	2,07
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,1500000	15,55	2,33
		MO sem LS =>	2,39	2,01	MO com LS =>	4,40
		Valor do BDI =>	1,53		Valor com BDI =>	7,13

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.4.2						
Composição	C3409	SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	1,0000000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0250000	350,09	8,75
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,6000000	15,55	9,33
		MO sem LS =>	13,96	11,71	MO com LS =>	25,67
		Valor do BDI =>	8,35		Valor com BDI =>	38,89

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.4.3						
Composição	C1614	SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1,0000000	18,64	18,64
Insumo	I0035	SEINFRA AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	11,71	0,58
Insumo	I0045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	I1347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,37	0,09
Insumo	I1488	SEINFRA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	8,11	0,97
Insumo	I2097	SEINFRA TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	16,75	2,84
Insumo	I2395	SEINFRA PINTOR	H	0,4000000	20,77	8,30
		MO sem LS =>	7,70	6,46	MO com LS =>	14,16
		Valor do BDI =>	5,09		Valor com BDI =>	23,73

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.5.1						
Composição	C4449	SEINFRA LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	m²	1,0000000	71,26	71,26
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,0300000	298,72	8,96



MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar					m³	0,0300000	6,84
Insumo	I0169	SEINFRA	AO CA-60	Material	KG	0,7400000	4,17
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,0000000	8,59
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	0,28
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	3,13
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,5500000	3,75
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	7,26
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	5,44
Insumo	I8276	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m²	1,0000000	22,84
			MO sem LS =>		LS =>	10,18	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			19,49	Valor com BDI =>
							90,75

8.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	93,66	93,66
	Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	45,97	0,83
	Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,75	2,04
	Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,38	1,06
	Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	20,77	33,23
	Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2500000	15,55	19,43
	Insumo	I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	33,70	37,07
				MO sem LS =>		LS =>	24,02	MO com LS =>	52,66
				Valor do BDI =>			25,62	Valor com BDI =>	119,28

8.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	1.449,86	1.449,86
	Insumo	I1140	SEINFRA	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1,0000000	1.449,86	1.449,86
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			396,68	Valor com BDI =>	1.846,54

8.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

Composição	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	URBANIZAÇÃO	CJ	1,00000000	2.388,23	2.388,23
Insumo	I1137	SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	1,00000000	2.388,23	2.388,23
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		653,41	Valor com BDI =>	3.041,64

8.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	URBANIZAÇÃO	CJ	1,00000000	2.169,84	2.169,84
	Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,08650000	262,92	22,74
	Insumo	I1139	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Material	CJ	1,00000000	1.288,32	1.288,32
	Insumo	I1911	SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	1,00000000	858,78	858,78
				MO sem LS =>	LS =>	4,98	MO com LS =>	9,16	
				Valor do BDI =>		593,66	Valor com BDI =>	2.763,50	

8.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,00000000	1,16	1,16
	Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,07500000	15,55	1,16
				MO sem LS =>	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,16	
				Valor do BDI =>		0,31	Valor com BDI =>	1,47	

9.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		COMP. 03 - TAB. DO NORTE	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,00000000	83,51	83,51
	Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÊS	0,00400000	9.885,70	39,54
	Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÊS	0,01100000	3.997,28	43,97
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		22,84	Valor com BDI =>	106,35	



MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com



Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	686,44	686,44
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3198000	45,97	14,70
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	0,75	38,90
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,38	19,71
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,40	318,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	20,77	145,39
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	9,6300000	15,55	149,74
			MO sem LS =>		LS =>	134,60	MO com LS =>	295,13
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	874,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	2,76	2,76
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0009000	59,25	0,05
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	51,65	0,00
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0066000	192,35	1,26
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	162,99	1,22
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
			MO sem LS =>		LS =>	0,13	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>			0,75	Valor com BDI =>	3,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	5,28	5,28
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	59,25	0,00
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	51,65	0,03
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	192,35	2,67
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	162,99	2,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43
			MO sem LS =>		LS =>	0,23	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>			1,44	Valor com BDI =>	6,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	350,09	350,09



MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE.
CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	45,97	55,89
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,38	138,70
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,55	155,50
			MO sem LS =>	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	445,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,0000000	60,13	60,13
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,1000000	28,53	31,38
Auxiliar	10594	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	38,49	0,60
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	125,21	0,00
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	17,38	0,00
Insumo	10708	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	114,15	2,94
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	257,55	10,73
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0004000	96,31	4,01
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	18.105,50	7,24
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,2083000	15,55	3,23
			MO sem LS =>	LS =>	6,70	MO com LS =>	14,69
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	76,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1,0000000	4,38	4,38
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,78	0,23
			MO sem LS =>	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	298,72	298,72
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,8872000	45,97	40,78
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,20	10,85
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,38	111,72
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,8360000	50,33	42,07
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	380,44

Tipo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



(Handwritten signature)

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa (S/TRANSP.)	COM AGREGADO	PRODUZIDO	CONCRETOS	m³	1,00000000	262,92	262,92
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS			PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,83600000	60,13	50,26
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO			PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,91970000	5,28	4,85
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)			Equipamento	H	0,00000000	14,15	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)			Equipamento	H	1,00000000	17,99	17,99
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND			Material	KG	254,00000000	0,38	96,52
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE			Mão de Obra	H	6,00000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>				LS =>	48,33	MO com LS =>	105,97
			Valor do BDI =>					71,93	Valor do BDI =>	334,85

Composição	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	29,67	29,67
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA		m³	0,02430000	45,97	1,11
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA		KG	3,24000000	0,75	2,43
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	3,24000000	0,38	1,23
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO		H	0,60000000	20,77	12,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE		H	0,80000000	15,55	12,44
			MO sem LS =>		LS =>	11,36	MO com LS =>	24,90
			Valor do BDI =>			8,11	Valor do BDI =>	37,78

Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,00000000	2,87	2,87
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		H	0,00010000	59,25	0,00
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		H	0,00000000	51,65	0,00
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		H	0,00740000	192,35	1,42
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,00750000	162,99	1,22
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE		H	0,01500000	15,55	0,23
			MO sem LS =>		LS =>	0,10	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>			0,78	Valor do BDI =>	3,65

Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,00000000	41,20	41,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE		H	2,65000000	15,55	41,20



Handwritten signature

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

MO sem LS => 22,41 LS => 18,79 MO com LS => 41,20
 Valor do BDI => 11,27 Valor com BDI => 52,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40
Insumo				MO sem LS =>	LS =>	104,10	MO com LS =>	228,25
Insumo				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	290,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	451,57	451,57
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	45,97	32,08
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	51,89	45,55
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,38	83,60
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
Insumo				MO sem LS =>	LS =>	132,42	MO com LS =>	290,34
Insumo				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	575,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,52	9,52
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,37	0,07
Insumo	I2353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	0,78	0,27
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	20,77	6,85
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33
Insumo				MO sem LS =>	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,18
Insumo				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	41,56	41,56
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	45,97	0,83
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,38	2,08
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1500000	15,55	17,88
Insumo				MO sem LS =>	LS =>	17,63	MO com LS =>	38,65
Insumo				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	52,93



MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA COMPACTAÇÃO		m³	1,0000000	26,43	26,43
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43
				MO sem LS =>	LS =>	14,38	MO com LS =>	26,43
				Valor do BDI =>		7,23	Valor com BDI =>	33,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	21,75	21,75
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	45,97	0,28
Insumo	10442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,47	0,52
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6800000	15,55	10,57
				MO sem LS =>	LS =>	11,40	MO com LS =>	20,95
				Valor do BDI =>		5,95	Valor com BDI =>	27,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	28,53	28,53
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	21,87	0,00
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	13,99	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	70,45	4,14
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	14,64	2,58
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	3,57	4,42
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	3,95	0,03
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	4,94	0,29
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	17,74	0,88
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	417,51	0,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,14
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	10,33	5,57
				MO sem LS =>	LS =>	5,67	MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI =>		7,80	Valor com BDI =>	36,33

Total sem BDI 282.014,44
 Total do BDI 77.121,32
 Total Geral 359.135,76



MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

Obra

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE DE GENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, EM ANEXO.

Bancos

ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

27,36%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa				90 DIAS	120 DIAS
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		12.753,47	3.188,37	3.188,37	3.188,37	3.188,37	3.188,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%				
		8.959,24	8.959,24				
3	CONTENÇÃO	100,00%	100,00%				
		3.358,51	3.358,51				
4	ALAMBRADO	100,00%	50,00%	50,00%			
		84.838,52	42.419,26	42.419,26			
5	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	15,00%	25,00%	25,00%	25,00%	35,00%
		177.809,24	26.671,39	44.452,31	44.452,31	44.452,31	62.233,23
6	PINTURA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		29.813,43	7.453,36	7.453,36	7.453,36	7.453,36	7.453,36
7	ARQUIBANCADA	100,00%	30,00%	30,00%	35,00%	35,00%	35,00%
		21.812,41	6.543,72	7.634,34	7.634,34	7.634,34	7.634,34
8	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		9.155,94	4.577,97	4.577,97	4.577,97	4.577,97	4.577,97
9	ADMINISTRAÇÃO GERAL	100,00%					
		10.635,00					
	Porcentagem		25,63%	30,25%	20,22%	23,9%	
	Custo	92.050,12	108.634,99	72.623,85	85.826,80		
	Porcentagem Acumulado		25,63%	55,88%	76,1%	100,0%	
	Custo Acumulado	92.050,12	200.685,10	273.308,95	359.135,76		




MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

Planilha de Composição de BDI de Serviços Com Desoneração

PLANILHA DE BDI		COMPOSIÇÃO	TAXA (%)
ITEM			
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):		3,77%
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):		0,90%
3.0	TAXA DE RISCO (R):		1,20%
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):		1,02%
5.0	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):		7,00%
6.0	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I):		10,15%
VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:			27,36%
ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,77%	
SEGURO E GARANTIA	S / G	0,90%	
RISCO	R	1,20%	
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%	
LUCRO	L	7,00%	
IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISSQN (2,00%) e CPRB (4,50%)			10,15%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		BDI RESULTANTE ADOTADO:	27,36%



MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

Composição de Encargos Sociais

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	DESCANSO 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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35



MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoeservicos@gmail.com

C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
	TOTAL (A + B + C + D)	83,85	47,76

Composição de Encargos Sociais

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS		
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,86	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,45	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,65	7,40
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, Nº 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza - CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucoeservicos@gmail.com



B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	45,54	17,11
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,78	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,99	3,06
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,13	2,40
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	12,41	9,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	16,76	6,30
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,18	6,63
	TOTAL (A + B + C + D)	111,93	70,07



MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
 Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
 CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

Razão Social: MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 23.474.774/0001-50

Endereço: Rua Q. de Loteamento Cidade Verde, 199, Q-14, L-005, Bairro São Bento.

CIDADE: Fortaleza/CE – CEP: 60.875-630

Fone: (88) 99984-9831

E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com

Banco: Banco do Brasil - Ag. 3655-2 - Cc. 79362-0

Administrador Titular: Sr. MARCOS CLEUDO OLIVEIRA DA SILVA, brasileiro, empresário, solteiro, data de nascimento 24/11/1980, identidade 98010278924 SSP/CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 866.335.543-20, residente e domiciliado na Rua 83, casa 343, Carlos Jereissati I, CEP 61814-252, Pacatuba/CE

Atenciosamente,

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
MARCOS CLEUDO OLIVEIRA DA SILVA
CPF nº 866.335.543-20
Administrador Titular

MARIA MARIZE CHAVES MACIEL
Responsável Técnica
Engenheira Civil
CPF nº 123.296.813-72
CRA N° 8021
RPN N° 0602019311

MCO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.474.774/0001-50
Rua: Q do loteamento cidade verde, N° 199, Comp. Q-14 L-005, Bairro: São Bento, Fortaleza – CE
CEP: 60.875-630, Fone: (88) 99984-9831, E-mail: mcoconstrucesservicos@gmail.com





PROPOSTA MCO TABULEIRO DO NORTE 17-07-2023.pdf

Documento número #9adde1bf-ff26-476d-b433-bdcbb87b9308

Hash do documento original (SHA256): 9e1a8c42a1060d40592edad9b1b1de369b98520302b12bf5e3f7513c222a2b8a

Hash do PAdES (SHA256): 9366c06819fc64fe7c9687b8b8ef22bb7260da345786bb663d43db7bec24311e

Assinaturas

**MARIA MARIZE CHAVES MACIEL**

CPF: 123.296.813-72

Assinou como emitente em 15 jul 2023 às 10:05:34

Emitido por AC CONSULTI BRASIL RFB- com Certificado Digital ICP-Brasil válido até 01 dez 2023

**MARCOS CLEUDO OLIVEIRA DA SILVA**

CPF: 866.335.543-20

Assinou como representante legal em 15 jul 2023 às 10:07:40

Emitido por AC SyngularID Multipla- com Certificado Digital ICP-Brasil válido até 03 jul 2024

Log

- 15 jul 2023, 10:03:37 Operador com email mcoconstrucoesservicos@gmail.com na Conta 7de99df9-1f34-4d09-b606-03d8e27017f2 criou este documento número 9adde1bf-ff26-476d-b433-bdcbb87b9308. Data limite para assinatura do documento: 14 de agosto de 2023 (10:03). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 15 jul 2023, 10:04:48 Operador com email mcoconstrucoesservicos@gmail.com na Conta 7de99df9-1f34-4d09-b606-03d8e27017f2 alterou o processo de assinatura. Data limite para assinatura do documento: 14 de agosto de 2023 (10:03).
- 15 jul 2023, 10:04:48 Operador com email mcoconstrucoesservicos@gmail.com na Conta 7de99df9-1f34-4d09-b606-03d8e27017f2 adicionou à Lista de Assinatura: mcoconstrucoesservicos@gmail.com para assinar como representante legal, via E-mail, com os pontos de autenticação: Certificado Digital; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo MARCOS CLEUDO OLIVEIRA DA SILVA e CPF 866.335.543-20.
- 15 jul 2023, 10:04:48 Operador com email mcoconstrucoesservicos@gmail.com na Conta 7de99df9-1f34-4d09-b606-03d8e27017f2 adicionou à Lista de Assinatura: marizechaveilumicon@gmail.com para assinar como emitente, via E-mail, com os pontos de autenticação: Certificado Digital; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo MARIA MARIZE CHAVES MACIEL e CPF 123.296.813-72.



- 15 jul 2023, 10:05:34 MARIA MARIZE CHAVES MACIEL assinou como emitente. Pontos de autenticação: certificado digital, tipo A1 e-cpf. CPF informado: 123.296.813-72. IP: 45.179.115.195. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -7.0758628 e longitude -41.4312302. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.543.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 15 jul 2023, 10:07:40 MARCOS CLEUDO OLIVEIRA DA SILVA assinou como representante legal. Pontos de autenticação: certificado digital, tipo A1 e-cpf. CPF informado: 866.335.543-20. IP: 45.179.115.195. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -7.0758628 e longitude -41.4312302. URL para abrir a localização no mapa: <https://app.clicksign.com/location>. Componente de assinatura versão 1.543.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 15 jul 2023, 10:07:41 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 9adde1bf-ff26-476d-b433-bdcbb87b9308.

**Documento assinado com validade jurídica.**

Para conferir a validade, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 9adde1bf-ff26-476d-b433-bdcbb87b9308, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.



Clicksign Gestão de Documentos S.A.

Termo de Acesso a Documento Eletrônico

Gerado sábado, 15 de julho de 2023 às 10:09 (horário de Brasília)

Este termo contém informações para acesso ao original eletrônico do seguinte documento:

PROPOSTA MCO TABULEIRO DO NORTE 17-07-2023 - Clicksign.pdf

Hash do arquivo validado (SHA256):

93483d1dddfe417cd6f0eb80ed6542407213968f07313f5f008382c396d8fa8b

- Documento Assinado Eletronicamente pela Clicksign.
- Certificado ICP-Brasil válido: Clicksign Gestão de Documentos S.A.

Como acessar e validar o documento eletrônico

Siga as instruções abaixo para acessar o inteiro teor do documento assinado eletronicamente, bem como para validar os signatários e respectivos pontos de autenticação.

Para acessar o documento através de senha:

Senha de acesso
O H K Y R 7 L G M D

1. Acesse: <https://validador.clicksign.com>.
2. Clique no botão "Validar com senha".
3. Digite a senha ao lado e clique em "Validar".

Para acessar o documento através de QR Code

QR Code de acesso



Utilize um leitor de QR Code para ser direcionado para a página de validação deste documento na Clicksign.