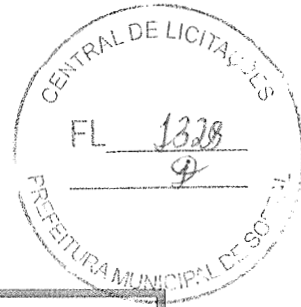




PREFEITURA DE
SOBRAL

Sistema de Protocolo Único



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P244858/2023	Data Abertura : 13/04/2023 - 08:05
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Mk Empreendimentos	
Observação : PROPOSTAS COMERCIAIS TP Nº 23004- SME	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	13/04/2023 - 08:05	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			



MK EMPREENDIMENTOS

CARTA DE PROPOSTA



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SOBRAL-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23004 - SME

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° TP 23004 SME** pelo valor global de **R\$ 272.027,49 (Duzentos e Setenta e Dois Mil Vinte e Sete reais e Quarenta e Nove centavos)**, com prazo de execução de **90 (Noventa) dias** corridos.

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. **MAURICIO GOMES COELHO**, Carteira de Identidade nº **2006005160480** expedida em 02/07/2021, órgão expedidor SSP, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Para que nas composições de Preços Unitários estão considerados os valores de mão de obra não inferiores aos pisos salariais normativos da categoria correspondente, fixados por Dissídio Coletivo, Acordos ou Convenções Coletivas de Trabalho.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ ou serviços.

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

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF: 040.816.113-27
REPRESENTANTE LEGAL

Página 1 de 31



MK EMPREENDIMENTOS

NOME FANTASIA: MK EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 35.864.328/0001-30 I.E.: 06.154.291-1 I.MUN.: 29944

REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO, inscrito no CPF nº 044.596.423-52 e RG nº 2006005160480.

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM NONATO, nº 945, SALA 01 – BAIRRO SANTA LUZIA – CANINDÉ/CE - CEP:62.700-000

BANCO: BANCO DO BRASIL AG: 4293-5 CC: 15596-9

EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

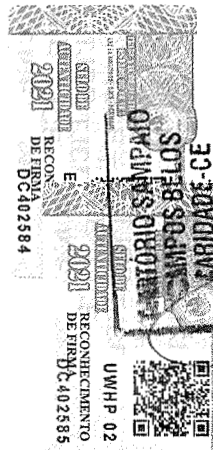
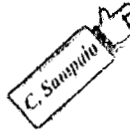


CANINDÉ 11 DE ABRIL DE 2023

MOS SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ZEDUAFES
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



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




Reconhecimento de firma por autenticidade
Mauricio Gomes Coelho
Saulo Diogo Dias Mendes Souto
Dou fé. Em test. _____ da verdade
Campos Belos de 12/04 de 2023
Francisco Jucier Luz Sampaio



MK EMPREENDIMENTOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 20,46%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		11.004,00	4,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		27.051,52	9,94
3	MOVIMENTO DE TERRA		4.714,14	1,73
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1.637,95	0,60
5	PAREDES E PAINÉIS		39.332,74	14,46
	REVESTIMENTOS		3.794,76	1,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		9.126,46	3,35
8	PISOS		68.858,18	25,31
9	PINTURA		46.686,58	17,16
10	PLUVIAL		17.435,39	6,41
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS		12.176,62	4,48
12	EQUIPAMENTOS		28.825,50	10,60
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.383,65	0,51
		VALOR ENCARGOS:	76.528,97	100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	225.834,44	
		VALOR BDI TOTAL:	46.193,05	
		VALOR BDI:	46.193,05	
		VALOR ORÇAMENTO:	225.834,44	
		VALOR TOTAL:	272.027,49	

Duzentos e Setenta e Dois Mil Vinte e Sete reais e Quarenta e Nove centavos

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES COLAR DIAL
MAURICIO FERNES COELHO
CPF nº 044.539.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

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



SAULO DIOGO DIAS MENDES
 CREA: 2E/347211
 CPF: 040.000.000-00
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 1332

MK EMPREENDIMENTOS

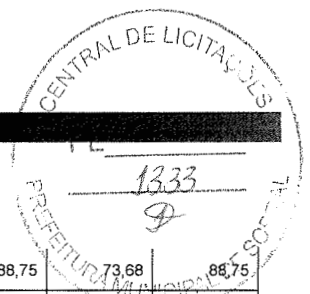
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAUJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	11/04/2023	BDI:	20,46%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAUJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA / MÊS	DATA RES.	
	LOCAL:	DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								9.135,00	11.004,00
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	91,35	110,04	9.135,00	11.004,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								22.459,88	27.051,52
2.1	CANTEIRO DE OBRA								8.115,72	9.776,24
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	118,55	142,81	1.422,60	1.713,72	
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	439,27	529,14	1.317,81	1.587,42	
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	10,00	263,38	317,27	2.633,80	3.172,70	
2.1.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	10,00	191,26	230,39	1.912,60	2.303,90	
2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	828,91	998,50	828,91	998,50	
2.2	DEMOLIÇÕES								14.344,16	17.275,28
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	37,17	58,37	70,31	2.169,61	2.613,42	
2.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,63	25,29	30,46	1.609,20	1.938,17	
2.2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	6,00	403,46	486,01	2.420,76	2.916,06	
2.2.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	9,02	9,73	11,72	87,76	105,71	
2.2.5	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	75,80	21,77	26,22	1.650,17	1.987,48	
2.2.6	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	892,00	6,86	8,26	6.119,12	7.367,92	
2.2.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	46,08	6,24	7,52	287,54	346,52	
3	MOVIMENTO DE TERRA								3.913,28	4.714,14
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,87	22,13	26,66	1.302,79	1.569,47	
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	58,87	22,32	26,89	1.313,98	1.583,01	
3.3	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	58,87	13,16	15,85	774,73	933,09	
3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,33	82,43	99,30	521,78	628,57	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								1.359,74	1.637,95
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,17	514,32	619,55	601,75	724,87	
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,30	583,07	702,37	757,99	913,08	
5	PAREDES E PAINÉIS								32.652,15	39.332,74
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	43,84	97,98	118,03	4.295,44	5.174,44	
5.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	121,80	223,32	269,01	27.200,38	32.765,42	
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,50	100,55	121,12	1.156,33	1.392,88	
6	REVESTIMENTOS								3.150,42	3.794,76
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,05	6,12	7,37	496,03	597,34	
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	81,05	32,75	39,45	2.654,39	3.197,42	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								7.576,11	9.126,46
7.1	COM-64701389	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCAG-LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	24,00	214,92	258,89	5.158,08	6.213,36	
7.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	19,19	23,12	115,14	138,72	



MK EMPREENDIMENTOS



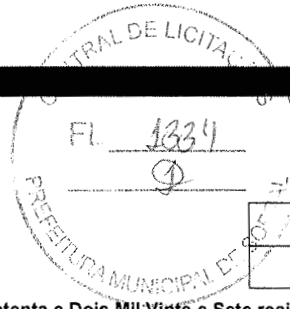
7.3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	73,68	88,75	73,68	88,75
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	206,00	7,08	8,53	1.458,48	1.757,18
7.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	216,98	261,37	216,98	261,37
7.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	208,60	251,28	208,60	251,28
7.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	23,01	27,72	345,15	415,80
8	PISOS							57.162,68	68.858,18
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,05	464,31	559,31	3.273,39	3.943,14
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	324,95	86,88	104,66	28.231,66	34.009,27
8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	70,00	51,10	61,56	3.577,00	4.309,20
8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,47	100,66	121,26	248,63	299,51
8.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	421,63	51,78	62,37	21.832,00	26.297,06
9	PINTURA							38.764,01	46.686,58
9.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	446,34	5,40	6,50	2.410,24	2.901,21
9.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	398,59	14,10	16,98	5.591,92	6.734,10
9.3	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	314,27	9,70	11,68	3.048,42	3.670,67
9.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	98,44	23,05	27,77	2.269,04	2.733,68
9.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	420,00	45,62	54,95	19.160,40	23.079,00
9.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	251,39	10,58	12,74	2.659,71	3.202,71
9.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	446,34	8,12	9,78	3.624,28	4.365,21
10	PLUVIAL							14.474,20	17.435,39
10.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	75,80	69,52	83,74	5.269,62	6.347,49
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	54,40	31,06	37,41	1.689,66	2.035,10
10.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	32,00	27,61	33,26	883,52	1.064,32
10.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	76,00	44,41	53,50	3.375,16	4.066,00
10.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	407,03	490,31	3.256,24	3.922,48
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS							10.108,49	12.176,62
11.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	20,10	243,13	292,87	4.886,91	5.886,69
11.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,49	282,40	340,18	5.221,58	6.289,93
12	EQUIPAMENTOS							23.926,92	28.825,50
12.1	C1349	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	SEINFRA	CJ	1,00	2.454,52	2.956,71	2.454,52	2.956,71
12.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.490,11	1.794,99	1.490,11	1.794,99
12.3	COM-28114007	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO ECETA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5 - INSTALADA E PINTADA	Composições Próprias	UN	2,00	2.480,12	2.987,55	4.960,24	5.975,10
12.4	COMP-29724544	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA COBERTA	Composições Próprias	M2	645,00	23,29	28,06	15.022,05	18.098,70
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.151,56	1.383,65
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	892,68	1,29	1,55	1.151,56	1.383,65
							VALOR ENCARGOS:	76.528,97	
							VALOR COM ENCARGOS:	225.834,44	
							VALOR BDI TOTAL:	46.193,05	
							VALOR BDI:	46.193,05	

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCALAR EIRELI
MAURICIO SOARES SOELHO
CPF Nº 024.537.923-52
REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR ORÇAMENTO:	225.834,44
VALOR TOTAL:	272.027,49

Duzentos e Setenta e Dois Mil Vinte e Sete reais e Quarenta e Nove centavos

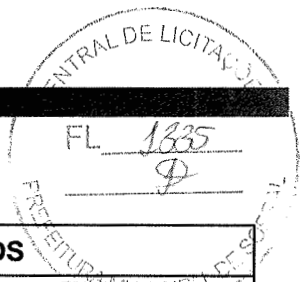
66^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE
 MAURICIO SOARES COELHO
 CPF nº 049.546.413-47
 REPRESENTANTE LEGAL

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

[Handwritten signatures]



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 20,46%																											
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																											
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																														

1.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	11.048,06	5.524,03
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,55000000	4.397,20	2.418,46
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÉS	0,55000000	2.168,10	1.192,46
VALOR:					91,35	
VALOR BDI (20,46%):					18,69	
VALOR COM BDI:					110,04	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,9100	25,4082
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,4900	17,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,8300	39,7350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8800	1,6320
TOTAL Material:					84,2652	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800	
VALOR:					118,55	
VALOR BDI (20,46%):					24,26	
VALOR COM BDI:					142,81	

2.1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

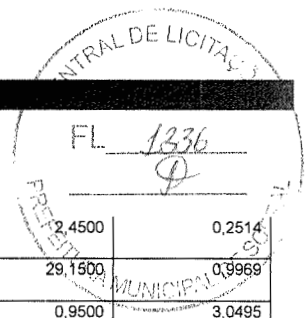
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	439,2700	439,2700
TOTAL Material:					439,2700	
VALOR:					439,27	
VALOR BDI (20,46%):					89,87	
VALOR COM BDI:					529,14	

11º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES (CNAE 8120-10/01)
 MAURICIO SOARES CUELHO
 CPF nº 040.816.113-27
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENEZES SOUZA
 CREA-CE: 34721
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

2.1.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	3,7800	3,8768
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	16,6700	31,0545
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	6,6500	0,2274
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	10,0500	2,7487

**MK EMPREENDIMENTOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,4500	0,2514
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	29,1500	0,9969
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,9500	3,0495
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,1100	0,4863
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,1400	0,2196
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	12,1300	20,7350
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	11,7300	1,2035
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	0,9500	0,8218
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	20,1000	4,1225
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	3,2200	0,4405
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	13,7500	9,4023
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	10,5600	1,0835

TOTAL Material: 80,7202

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	23,1700	58,2262
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,1700	11,8816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	17,1400	43,9487

TOTAL Mão de Obra: 114,0565

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	345,4700	5,1130
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	45,8800	63,4933

TOTAL Serviço: 68,6063

VALOR: 263,38

VALOR BDI (20.46%): 53,89

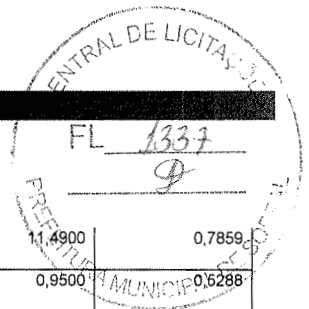
VALOR COM BDI: 317,27

MAURICIO SOARES ESTRELA
CPF nº 044.530.675-77
REPRESENTANTE

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

2.1.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	103,9500	3,5551
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	3,7800	2,2536
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	24,8500	0,8499
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	21,0000	1,4364
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	16,6700	26,5920
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	3,6100	0,2469
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	10,0500	1,6753
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,4500	0,2514
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	3,8200	0,1306
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,9500	2,0710
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,1400	0,1464
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	67,8400	1,1601
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	12,1300	13,2702
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	11,7300	0,8023
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	16,1300	0,5516

**MK EMPREENDIMENTOS**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA UN	0,06840000	11,4900	0,7859
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	0,55660000	0,9500	0,5288
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,09230000	20,1000	1,8552
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	0,10260000	3,2200	0,3304
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	0,35900000	13,7500	4,9363
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	0,01710000	9,8700	0,1688
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	7,5900	1,5567
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	2,7400	0,5620
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	4,6600	0,9558
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	0,41030000	2,0900	0,8575
TOTAL Material:					67,5302

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,09400000	23,1700	25,3480
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,27350000	23,1700	6,3370
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,36750000	17,1400	23,4390
TOTAL Mão de Obra:					55,1240

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,01480000	345,4700	5,1130
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA M2	1,38390000	45,8800	63,4933
TOTAL Serviço:					68,6063
VALOR:					191,26
VALOR BDI (20.46%):					39,13
VALOR COM BDI:					230,39

2.1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	10,8000	10,8000
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	55,3000	55,3000
I05	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	4,0100	40,1000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	208,5400	104,2700
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	18,7500	187,5000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	8,3300	41,6500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	9,6600	4,8300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	4,00000000	4,7000	18,8000
TOTAL Material:					463,2500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	8,00000000	17,1400	137,1200
TOTAL Mão de Obra:					322,4800

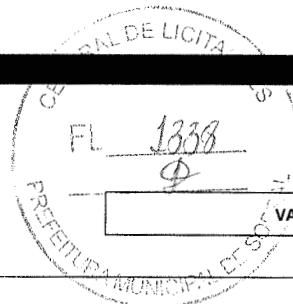
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	345,4700	43,1838
TOTAL Serviço:					43,1838
VALOR:					828,91
VALOR BDI (20.46%):					169,59

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE
MAURICIO SOARES COELHO
CPF nº 070.296.415-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE/347211
CPF: 040.815173-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR COM BDI: 998,50

2.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra:					58,3710
VALOR:					58,37
VALOR BDI (20.46%):					11,94
VALOR COM BDI:					70,31

2.2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
TOTAL Mão de Obra:					25,2941
VALOR:					25,29
VALOR BDI (20.46%):					5,17
VALOR COM BDI:					30,46

2.2.3. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	80,0900	200,2250
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	23,6700	177,5250
TOTAL Equipamento Custo Horário:					377,7500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL Mão de Obra:					25,7100
VALOR:					403,46
VALOR BDI (20.46%):					82,55
VALOR COM BDI:					486,01

2.2.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					9,7285
VALOR:					9,73
VALOR BDI (20.46%):					1,99
VALOR COM BDI:					11,72

M^a SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES COELHO
MAURICIO SOWLES COELHO
CPF nº 044.896.420-52
REPRESENTANTE LEGAL

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

2.2.5. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340



MK EMPREENDIMENTOS
I2543 SERVENTE



SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:				21,7740
VALOR:				21,77
VALOR BDI (20.46%):				4,45
VALOR COM BDI:				26,22

2.2.6. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:					6,8560
VALOR:					6,86
VALOR BDI (20.46%):					1,40
VALOR COM BDI:					8,26

2.2.7. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	1,6000	1,6000
TOTAL Material:					1,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	18,6300	0,9315
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7072
TOTAL Mão de Obra:					4,6387
VALOR:					6,24
VALOR BDI (20.46%):					1,28
VALOR COM BDI:					7,52

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I78 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,7900	9,7896
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,7896

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL Mão de Obra:					12,3408
VALOR:					22,13
VALOR BDI (20.46%):					4,53
VALOR COM BDI:					26,66

3.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

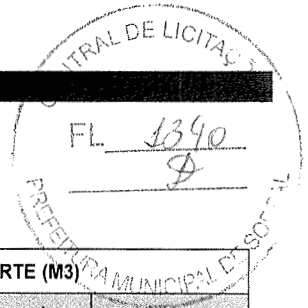
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	100,4500	22,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,3200
VALOR:					22,32
VALOR BDI (20.46%):					4,57
VALOR COM BDI:					26,89

SA* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOVAR LIA.
MAURICIO GOMES FOLHO
CPF nº 040.816.113-27
REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS



3.3. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	6,3000	6,3000
TOTAL Material:					6,3000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:					6,8560	
VALOR:					13,16	
VALOR BDI (20.46%):					2,69	
VALOR COM BDI:					15,85	

3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,3000	60,1450
TOTAL Material:					60,1450	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
TOTAL Mão de Obra:					22,2820	
VALOR:					82,43	
VALOR BDI (20.46%):					16,87	
VALOR COM BDI:					99,30	

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,3000	10,9830
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7700	23,8315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3900	12,0705
1081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4800	112,8000
TOTAL Material:					159,6850	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400	157,6880
TOTAL Mão de Obra:					354,6330	
VALOR:					514,32	
VALOR BDI (20.46%):					105,23	
VALOR COM BDI:					619,55	

11ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E LOGÍSTICA
MAURICIO SOARES COELHO
CPF nº 031.956.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

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

4.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,6500	119,7000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,3000	32,3371
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	53,3300	32,7980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,3900	143,7150



MK EMPREENDIMENTOS
1605 PEDRISCO



SEINFRA	M3	0,26300000	51,7300	13,6050
---------	----	------------	---------	---------

TOTAL Material: 342,1551

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:					240,9100	
VALOR:					583,07	
VALOR BDI (20.46%):					119,30	
VALOR COM BDI:					702,37	

5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,2500	1,9514
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7700	4,7663
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3900	2,4141
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4800	22,5600
TOTAL Material:					31,6918	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,1400	31,5376
TOTAL Mão de Obra:					66,2926	
VALOR:					97,98	
VALOR BDI (20.46%):					20,05	
VALOR COM BDI:					118,03	

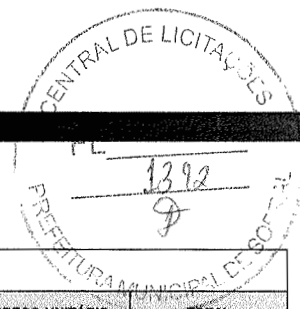
5.2. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	6,3700	0,9555
I0098	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	7,3700	0,5159
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	17,4900	2,0988
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	57,9100	8,6865
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	12,3200	12,9360
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	49,7100	135,7083
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	15,8100	1,5810
TOTAL Material:					162,4820	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:					60,8370	
VALOR:					223,32	
VALOR BDI (20.46%):					45,69	
VALOR COM BDI:					269,01	

15º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES
MAURICIO SOMES COELHO
CPF Nº 028.596.423-52
RESPONSÁVEL LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	23,3500	0,4670
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4670
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,6500	8,9775
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,0400	0,1408
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,3000	2,0920
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,6700	16,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3900	6,7704
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	51,7300	4,6557
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,8800	0,2176
TOTAL Material:						39,5240
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra:						60,5600
VALOR:						100,55
VALOR BDI (20.46%):						20,57
VALOR COM BDI:						121,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,2500	0,2882
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
TOTAL Material:						1,2359
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL Mão de Obra:						4,8880
VALOR:						6,12
VALOR BDI (20.46%):						1,25
VALOR COM BDI:						7,37

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES S/C LTDA
MAURICIO SOARES COELHO
CPF Nº 014.196.923-52
RESPONSABILIDADE TÉCNICA

SAULO DIOGO DIAS MENDES SAITO
CREA-CE: 347277
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

6.2. C3124 - REBOCO C- ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						24,1860
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	342,7400	8,5685
TOTAL Serviço:						8,5685



MK EMPREENDIMENTOS



FL. 1893	VALOR:	32,75
	VALOR BDI (20.46%):	6,70
	VALOR COM BDI:	39,45

7.1. COM-64701389 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCAG-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,54	1,08
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	197,11	197,11
TOTAL Material:						198,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,14	5,14
TOTAL Mão de Obra:						16,73

VALOR:	214,92
VALOR BDI (20.46%):	43,97
VALOR COM BDI:	258,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL Material:						6,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						12,5400

VALOR:	19,19
VALOR BDI (20.46%):	3,93
VALOR COM BDI:	23,12

7.3. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0600	36,0600
TOTAL Material:						36,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL Mão de Obra:						37,6200

SAULO DIOGO DIAS MENEZES SOUZA
CREA-CE: 34721
CPF: 040.816.713-27
ENGENHEIRO CIVIL

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E LOGÍSTICA
MAURÍCIO SOARES COELHO
CPF nº 044.636.713-57
REG. RESISTENTE E LEGAL

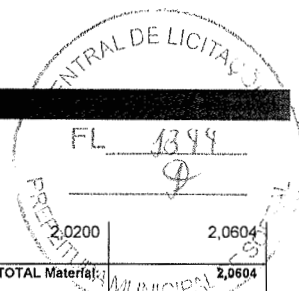
VALOR:	73,68
VALOR BDI (20.46%):	15,07
VALOR COM BDI:	88,75

7.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

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



MK EMPREENDIMENTOS
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
TOTAL Mão de Obra:					5,0160
VALOR:					7,08
VALOR BDI (20.46%):					1,45
VALOR COM BDI:					8,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	3,00000000	17,6300	52,8900
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1400	36,1400
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	26,1800
TOTAL Material:					117,0200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:					99,9600
VALOR:					216,98
VALOR BDI (20.46%):					44,39
VALOR COM BDI:					261,37

7.6. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6700	22,6700
94	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3000	22,3000
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4400	18,4400
I1754	SEINFRA	UN	1,00000000	61,5900	61,5900
TOTAL Material:					125,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL Mão de Obra:					83,6000
VALOR:					208,60
VALOR BDI (20.46%):					42,68
VALOR COM BDI:					251,28

13^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES LTDA
MAURICIO SOARES COELHO
CPF nº 044.350.723-52
RESP. LEGAL

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

7.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	3,8200	4,2020
TOTAL Material:					4,2020



MK EMPREENDIMENTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700	10,4265
TOTAL Mão de Obra:					18,8100	
VALOR:					23,01	
VALOR BDI (20.46%):					4,71	
VALOR COM BDI:					27,72	

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					149,1800	
VALOR:					464,31	
VALOR BDI (20.46%):					95,00	
VALOR COM BDI:					559,31	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	315,1300	315,1300
TOTAL Serviço:					315,1300	
VALOR:					464,31	
VALOR BDI (20.46%):					95,00	
VALOR COM BDI:					559,31	

8.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6000	0,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4800	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3400	7,1400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,3000	1,5690
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	11,3100	1,1310
I805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3900	10,3662
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,7700	2,5770
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,6200	1,2310
I1316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9700	2,4250
TOTAL Material:					26,4392	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
TOTAL Mão de Obra:					59,9570	
VALOR:					86,88	
VALOR BDI (20.46%):					17,78	
VALOR COM BDI:					104,66	

IA * SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES
MAURICIO DOMES COELHO
CPF Nº 024.526.425-52
REG. Nº 24765/2014 - CREA

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

8.3. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

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

**MK EMPREENDIMENTOS**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	52,3000	0,9414
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3900	2,1372
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9700	2,4250
TOTAL Material:					5,5036	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	23,1700	25,0236
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
TOTAL Mão de Obra:					45,5916	
VALOR:					51,10	
VALOR BDI (20.46%):					10,46	
VALOR COM BDI:					61,56	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,2500	0,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7700	2,1021
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3900	1,0920
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,6400	38,1040
TOTAL Material:					42,1581	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:					58,4970	
VALOR:					100,66	
VALOR BDI (20.46%):					20,60	
VALOR COM BDI:					121,26	

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,6000	0,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3600	

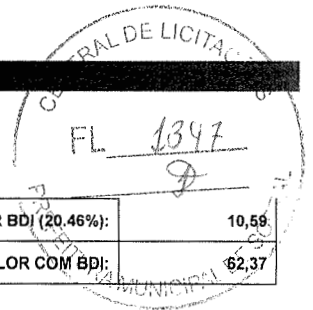
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	11,3100	3,3930
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3000	1,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,3900	0,3120
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	12,7500	1,9125
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,7700	2,5770
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,6200	1,2310
TOTAL Material:					10,8055	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,6300	13,9725
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	23,1700	26,6455
TOTAL Mão de Obra:					40,6180	
VALOR:					51,78	

MAURICIO DE SAES MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.713-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR BDI (20.46%):	10,59
VALOR COM BDI:	62,37

9.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	12,0300	0,1323
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,1800	0,3245
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	17,7500	2,3430
TOTAL Material:					2,7998	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,6300	0,7452
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:					2,5988	
VALOR:					5,40	
VALOR BDI (20.46%):					1,10	
VALOR COM BDI:					6,50	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,3200	1,7708
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,3400	1,6554
TOTAL Material:					3,4262	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:					10,6770	
VALOR:					14,10	
VALOR BDI (20.46%):					2,88	
VALOR COM BDI:					16,98	

9.3. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	33,35	0,10
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	5,25	0,21
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	53,77	0,86
TOTAL Material:					1,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	27,29	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,14	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,53	
VALOR:					9,70	
VALOR BDI (20.46%):					1,98	
VALOR COM BDI:					11,68	

MA^Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ZILCOLAR E S.L.
MAURÍCIO DOMES COELHO
CPF nº 024.895.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIUGO DIAS MENDES JUNIOR
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.173-27
ENGENHEIRO CIVIL

**MK EMPREENDIMENTOS****9.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,8100	0,3048
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	17,2100	4,3025
TOTAL Material:						4,6073
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						18,4410
VALOR:						23,05
VALOR BDI (20.46%):						4,72
VALOR COM BDI:						27,77

102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	33,35	2,13
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,25	0,05
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	80,96	16,32
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	53,77	17,31
TOTAL Material:						35,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	27,29	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,14	2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,81
VALOR:						45,62
VALOR BDI (20.46%):						9,33
VALOR COM BDI:						54,95

9.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

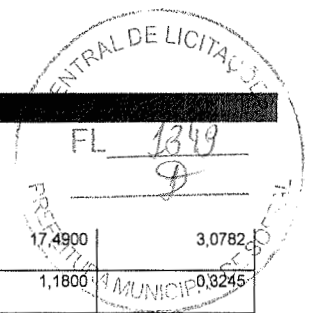
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8100	0,2835
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3900	0,0780
TOTAL Material:						0,3615
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	23,1700	7,6461
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL Mão de Obra:						10,2171
VALOR:						10,58
VALOR BDI (20.46%):						2,16
VALOR COM BDI:						12,74

1ªª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES COMAR CIREL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.580.423-52
RESPONSÁVEL LEGAL

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

9.7. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,0300	0,3970



MK EMPREENDIMENTOS
I1100 ESMALTE SINTETICO

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	SEINFRA	L	0,17600000	17,4900	3,0782
I1346	SEINFRA	UN	0,27500000	1,1800	0,3245
TOTAL Material:					3,7997

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I2395	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
TOTAL Mão de Obra:					4,3162
VALOR:					8,12
VALOR BDI (20.46%):					1,66
VALOR COM BDI:					9,78

10.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0539	SEINFRA	M	1,03000000	14,8300	15,2749
I1725	SEINFRA	KG	0,09000000	10,8800	0,9792
I1784	SEINFRA	KG	0,04000000	40,8000	1,6320
I1873	SEINFRA	KG	0,04000000	50,4300	2,0172
TOTAL Material:					19,9033

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I2320	SEINFRA	H	1,20000000	22,7200	27,2640
TOTAL Mão de Obra:					49,6200
VALOR:					69,52
VALOR BDI (20.46%):					14,22
VALOR COM BDI:					83,74

10.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I026	SEINFRA	KG	0,02500000	31,6100	0,7903
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	27,4500	1,0980
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	7,5900	7,6659
TOTAL Material:					9,5542

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	18,6300	9,6876
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	22,7200	11,8144
TOTAL Mão de Obra:					21,5020

14^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE 2^º COLAR ORL.
MAURICIO BOMES COELHO
CPF nº 094.596.113-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.213-27
ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:					31,06
VALOR BDI (20.46%):					6,35
VALOR COM BDI:					37,41

10.3. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0081	SEINFRA	UN	0,33000000	1,6500	0,5445
I1351	SEINFRA	KG	0,01500000	28,9300	0,4340

**MK EMPREENDIMENTOS**

I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)

SEINFRA

M

1,01000000

TOTAL Material:

7,7657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,6300	8,9424
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,9056
TOTAL Mão de Obra:					19,8480	
VALOR:					27,61	
VALOR BDI (20.46%):					5,65	
VALOR COM BDI:					33,26	

10.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,4100	19,6041
TOTAL Material:					19,6041	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,7200	13,6320
TOTAL Mão de Obra:					24,8100	
VALOR:					44,41	
VALOR BDI (20.46%):					9,09	
VALOR COM BDI:					53,50	

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

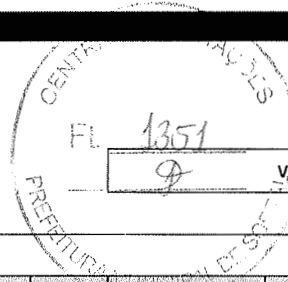
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,8000	14,9756
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,0400	0,3098
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	47,2500	7,6073
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	53,3300	4,1064
I441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7700	5,8859
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,2300	4,2460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,3900	16,3445
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,0100	0,4136
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4100	57,8592
TOTAL Material:					111,7483	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6300	4,1918
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6300	22,0766
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,1700	5,2133
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,1700	27,4565
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	23,1700	95,9006
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	17,1400	140,4452
TOTAL Mão de Obra:					295,2840	
VALOR:					407,03	
VALOR BDI (20.46%):					83,28	

Serviços de Construção e Transporte de Cargas
MAURICIO DE MENDES CORREIA
CPF nº 014.885.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SALVO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE: 347211
CPF: 040.818.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR COM BDI: 490,31

11.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,3600	5,2720
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	55,9400	22,3760
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	35,0400	21,0240
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	49,7100	134,2170
TOTAL Material:					182,8890	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL Mão de Obra:					60,2420	

VALOR: 243,13

VALOR BDI (20.46%): 49,74

VALOR COM BDI: 292,87

11.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	52,3000	0,0523
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3900	0,0585
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	246,7200	246,7200
TOTAL Material:					246,8308	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:					35,5645	

VALOR: 282,40

VALOR BDI (20.46%): 57,78

VALOR COM BDI: 340,18

12.1. C1349 - 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 SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	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	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.454,5200	2.454,5200
TOTAL Material:					2.454,5200	

MA* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES E COMÉRCIO
 MAURÍCIO SEIXAS FERREIRO
 CPF Nº 040.816.113-27
 REPRESENTANTE LEGAL

SAUL CIRCO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

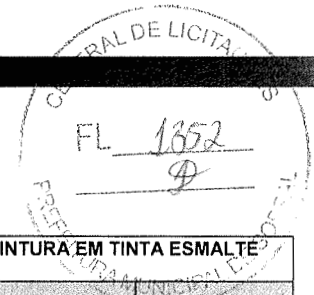
VALOR: 2.454,52

VALOR BDI (20.46%): 502,19

VALOR COM BDI: 2.956,71



MK EMPREENDIMENTOS



12.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.490,1100	1.490,1100
TOTAL Material:					1.490,1100	
VALOR:					1.490,11	
VALOR BDI (20.46%):					304,88	
VALOR COM BDI:					1.794,99	

12.3. COM-28114007 - ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO ECESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5 - INSTALADA E PINTADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102508	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	ORSE	un	1,00000000	444,06	444,06
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	130,00000000	5,17	672,10
101929	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	ORSE	par	0,50000000	32,31	16,16
TOTAL Material:					1.132,32	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	17,00000000	18,63	316,71
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	20,00000000	23,17	463,40
TOTAL Mão de Obra:					780,11	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,16000000	262,82	567,69
TOTAL Serviço:					567,69	
VALOR:					2.480,12	
VALOR BDI (20.46%):					507,43	
VALOR COM BDI:					2.987,55	

COMP-29724544 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA COBERTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	7,04	0,13
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,16	0,14
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,20400000	2,45	0,50
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL Material:					8,27	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,14	3,43
TOTAL Mão de Obra:					15,02	

11* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE EXORANZAL
MAURICIO SOARES FELHO
CPF nº 041.996.723-62
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.810.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

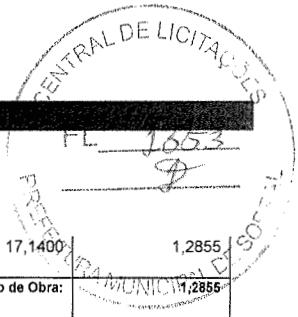
VALOR:	23,29
VALOR BDI (20.46%):	4,77
VALOR COM BDI:	28,06

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

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



MK EMPREENDIMENTOS
I2543 SERVENTE



SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
			TOTAL Mão de Obra:	1,2855
			VALOR:	1,29
			VALOR BDI (20.46%):	0,26
			VALOR COM BDI:	1,55

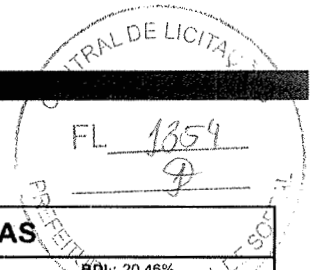
16ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES E CARRILHÃO
MAURICIO SOARES FIDELINO
CPF nº 049.556.923-52
REPRESENTANTE LEGAL

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

[Handwritten signature]



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 11/04/2023		BDI: 20,46%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.:
						02/2023
						05/2021
						02/2023

COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	11.048,06	5.524,03
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,55000000	4.397,20	2.418,46
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÉS	0,55000000	2.168,10	1.192,46
VALOR:						91,35
VALOR BDI (20.46%):						18,69
VALOR COM BDI:						110,04

COM-64701389 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,54	1,08
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	197,11	197,11
TOTAL Material:						198,19
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,14	5,14
TOTAL Mão de Obra:						16,73
VALOR:						214,92
VALOR BDI (20.46%):						43,97
VALOR COM BDI:						258,89

COM-28114007 - ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5 - INSTALADA E PINTADA (UN)

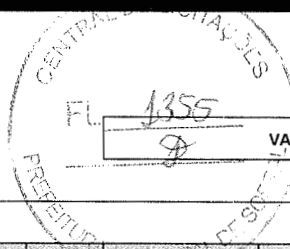
Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02508	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	ORSE	un	1,00000000	444,06	444,06
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	130,00000000	5,17	672,10
I01929	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	ORSE	par	0,50000000	32,31	16,16
TOTAL Material:						1.132,32
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	17,00000000	18,63	316,71
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	20,00000000	23,17	463,40
TOTAL Mão de Obra:						780,11
Serviço	DESCR. SERV	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,16000000	262,82	567,69
TOTAL Serviço:						567,69
VALOR:						2.480,12
VALOR BDI (20.46%):						507,43

1ª SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE C/ALVARO DE
 MAURICIO SOARES COELHO
 CPF nº 027.855.473-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR COM BDI: 2.987,55

COMP-29724544 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA COBERTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	7,04	0,13
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,16	0,14
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,20400000	2,45	0,50
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL Material:					8,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,14	3,43

TOTAL Mão de Obra:		15,02
VALOR:		23,29
VALOR BDI (20,46%):		4,77
VALOR COM BDI:		28,06

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE S.C. S.A.
MAURICIO SOARES DOS SANTOS
CPF nº 045.856.113-52
REG.º PROFISSIONAL: F. LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS

TRAL DE LICITAÇÃO
FL 1356
9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 20,46%		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA / MÊS	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

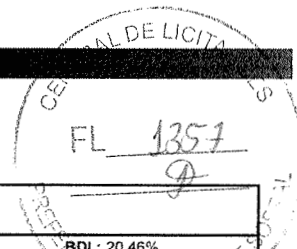
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.004,00	24,31%	44,81%	30,78%	100,00%'
			2.675,07	4.941,90	3.387,03	11.004,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.051,52	100,00%			100,00%'
			27.051,52			27.051,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.714,14	100,00%			100,00%'
			4.714,14			4.714,14
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.637,95	100,00%			100,00%'
			1.637,95			1.637,95
5	PAREDES E PAINÉIS	39.332,74	30,00%	70,00%		100,00%'
			11.799,82	27.532,92		39.332,74
6	REVESTIMENTOS	3.794,76		100,00%		100,00%'
				3.794,76		3.794,76
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.126,46		100,00%		100,00%'
				9.126,46		9.126,46
8	PISOS	68.858,18	30,00%	70,00%		100,00%'
			20.657,45	48.200,73		68.858,18
9	PINTURA	46.686,58		50,00%	50,00%	100,00%'
				23.343,29	23.343,29	46.686,58
10	PLUVIAL	17.435,39		30,00%	70,00%	100,00%'
				5.230,62	12.204,77	17.435,39
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.176,62			100,00%	100,00%'
					12.176,62	12.176,62
12	EQUIPAMENTOS	28.825,50			100,00%	100,00%'
					28.825,50	28.825,50
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.383,65			100,00%	100,00%'
					1.383,65	1.383,65
		272.027,49	68.535,95	122.170,68	81.320,86	272.027,49
			68.535,95	190.708,63	272.027,49	272.027,49

CA* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES CILAR S.A.
MAURICIO THOMAS COELHO
CPF: 09.074.236-423-52
REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DO BDI																											
OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 11/04/2023 BDI: 20,46%																									
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021																							
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																										

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,22
R	Risco	0,97
	TOTAL	6,19

BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS(CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,46%

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

INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E SOLAR EIRELI
 MAURICIO BOMES SOELHO
 CPF Nº 040.816.813-27
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.813-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

CENTRO DE LICITAÇÕES
FL 1358

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																													
	OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 11/04/2023	BDI : 20,46%																									
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>142,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	142,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	142,76%	71,07%	05/2021																									
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																												

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

MAURICIO DA SILVA CONTROLEADOR E TRANSPORTE REGULAR EIREL
MAURICIO DOMES COELHO
CPF nº 024.995.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.616.013-27
ENGENHEIRO CIVIL

Página 30 de 31



MK EMPREENDIMENTOS

A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

Horista = 114,15%
Mensalista = 71,31%

A + B + C + D

11ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES LTDA. S.R.L.
MAURICIO SOARES COLIHO
CPF nº 844.521.915-52
REPRESENTANTE LEGAL

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