

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P244855/2023	Data Abertura : 13/04/2023 - 08:04
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Mk Empreendimentos	
Observação : PROPOSTAS COMERCIAIS TP Nº 23003- SME	

TRAMITAÇÕES

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

[Handwritten signature]



MK EMPREENDIMENTOS

CARTA DE PROPOSTA



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SOBRAL-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23003 - SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

Presentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° TP 23003 SME** pelo valor global de **R\$ 195.807,26 (Cento e Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Sete reais e Vinte e Seis 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.

Declara 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.

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 040.815.113-27
REPRESENTANTE LEGAL

Atenciosamente,

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

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



MK EMPREENDIMENTOS

NOME FANTASIA: MK EMPREENDIMENTOS

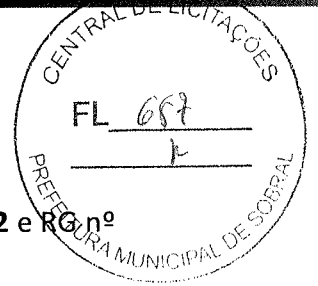
CNPJ: 35.864.328/0001-30 I.E.: 06.154.291-1 I.MUN.: 29944

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 10 DE ABRIL DE 2023

M^a SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR L^{da}.
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL
C. Sampaio

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.815.113-27
ENGENHEIRO CIVIL
F. Sampaio

Reconhecimento de firma por autenticidade

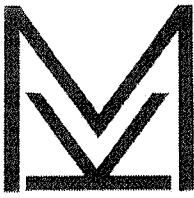
Dou fé, Em test. da verdade
Campos Belos de 10 de 2023

Francisco Jucler Luz Sampaio
OFICIAL

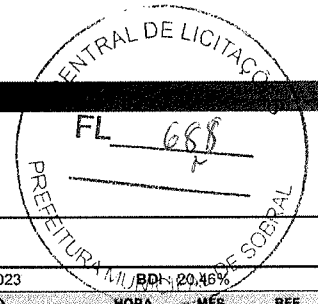
MAURICIO SAMPAIO
CAMPOS BELOS
CARIIDADE-CE

MTKX 02
RECONHECIMENTO DE FIRMA
DE 402586

2021
RECONHECIMENTO DE FIRMA
DE 402579



MK EMPREENDIMENTOS



RESUMO DO ORÇAMENTO

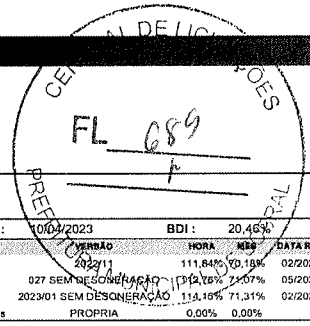
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para executar a REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 10/04/2023				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para executar a REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, 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	7.548,00	3,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.588,74	4,39
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.017,41	0,52
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.986,01	1,01
5	PAREDES E PAINÉIS	17.791,55	9,09
6	REVESTIMENTOS	3.636,89	1,86
7	PISOS	43.055,67	21,99
8	PINTURA	59.230,30	30,25
9	COBERTURA E AGUAS PLUVIAIS	14.618,90	7,47
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.925,80	3,54
11	EQUIPAMENTOS	29.540,32	15,09
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.867,67	0,95
	VALOR ENCARGOS:	52.878,61	100,00
	VALOR COM ENCARGOS:	162.552,74	
	VALOR BDI TOTAL:	33.254,52	
	VALOR BDI:	33.254,52	
	VALOR ORÇAMENTO:	162.552,74	
	VALOR TOTAL:	195.807,26	

Cento e Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Sete reais e Vinte e Seis centavos

14ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES LTDA
 MAURICIO SOARES COELHO
 CPF nº 040.896.421-07
 REPRESENTANTE LEGAL

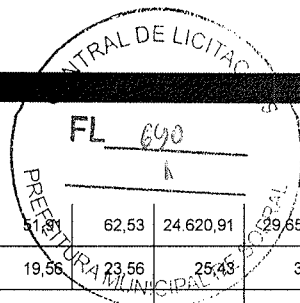
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.016.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

**MK EMPREENDIMENTOS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA: Contratação de empresa especializada para executar a REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE. DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada para executar a REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE. LOCAL: LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 10/09/2023 BDI: 20,46% FORTE: VERBA HORA: MÊS DATA REF: ORSE 111,84% 20,18% 02/2023 SEINFRA 027 SEM DESONERACAO 11,11% 2,07% 05/2021 SINAPI 202301 SEM DESONERACAO 11,11% 71,31% 02/2023 Composições PROPRIA 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						6.266,00	7.548,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	62,66	75,48	6.266,00	7.548,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						7.129,98	8.588,74
2.1		CANTEIRO DE OBRA						3.779,37	4.552,65
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	119,51	143,96	717,06	863,76
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	444,29	535,19	1.332,87	1.605,57
	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	9,00	192,16	231,48	1.729,44	2.083,32
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3.350,61	4.036,09
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,86	58,37	70,31	633,90	763,57
2.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,26	252,94	304,69	571,64	688,60
2.2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	1,67	405,84	488,87	677,75	816,41
2.2.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	9,25	9,73	11,72	90,00	108,41
2.2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	17,85	9,73	11,72	173,68	209,20
2.2.6	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	46,08	6,26	7,54	288,46	347,44
2.2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,79	22,18	26,72	350,22	421,91
2.2.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	15,79	22,55	27,16	356,06	428,86
2.2.9	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	15,79	13,23	15,94	208,90	251,69
3		MOVIMENTO DE TERRA						844,64	1.017,41
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,50	45,42	54,71	68,13	82,07
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,03	70,40	84,80	776,51	935,34
		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.648,70	1.986,01
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,92	515,06	620,44	988,92	1.191,24
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,12	589,09	709,62	659,78	794,77
5		PAREDES E PAINÉIS						14.769,70	17.791,55
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	26,23	98,13	118,21	2.573,95	3.100,65
5.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	54,16	225,18	271,25	12.195,75	14.690,90
6		REVESTIMENTOS						3.018,99	3.636,89
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,43	6,15	7,41	476,19	573,76
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	77,43	32,84	39,56	2.542,80	3.063,13
7		PISOS						35.742,69	43.055,67
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,30	468,13	563,91	1.076,70	1.296,99
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	83,70	111,56	134,39	9.337,57	11.248,44
7.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	7,20	58,91	70,96	424,15	510,91
7.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,55	101,15	121,85	257,93	310,72

MAURICIO SOARES COELHO
 CPF nº 044.536.423-52
 REPRESENTANTE

**MK EMPREENDIMENTOS**

7.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	474,30	51,81	62,53	24.620,91	29.657,98	
7.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1,30	19,56	23,56	25,43	30,63	
8	PINTURA								49.168,09	59.230,30
8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	504,78	14,14	17,03	7.137,59	8.596,40	
8.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,65	15,33	18,47	408,54	492,23	
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	26,65	20,47	24,66	545,53	657,19	
8.4	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	314,27	9,71	11,70	3.051,56	3.676,96	
8.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	558,00	46,02	55,44	25.679,16	30.935,52	
8.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	602,48	5,43	6,54	3.271,47	3.940,22	
8.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	602,48	8,16	9,83	4.916,24	5.922,38	
8.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	180,00	23,10	27,83	4.158,00	5.009,40	
9	COBERTURA E AGUAS PLUVIAIS								12.135,61	14.618,90
	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	87,00	69,75	84,02	6.068,25	7.309,74	
9.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	90,00	31,16	37,54	2.804,40	3.378,60	
9.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	407,87	491,32	3.262,96	3.930,56	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								5.749,53	6.925,80
10.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,00	245,23	295,40	1.471,38	1.772,40	
10.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	15,00	285,21	343,56	4.278,15	5.153,40	
11	EQUIPAMENTOS								24.524,42	29.540,32
11.1	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	SEINFRA	CJ	1,00	2.482,57	2.990,50	2.482,57	2.990,50	
11.2	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	SEINFRA	CJ	1,00	1.507,14	1.815,50	1.507,14	1.815,50	
11.3	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	Composições Próprias	UN	2,00	2.499,15	3.010,48	4.998,30	6.020,96	
11.4	COMP-64851475	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	SINAPI	M2	696,70	22,30	26,86	15.536,41	18.713,36	
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.554,39	1.867,67
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.204,95	1,29	1,55	1.554,39	1.867,67	
								VALOR ENCARGOS:	52.878,61	
								VALOR COM ENCARGOS:	162.552,74	
								VALOR BDI TOTAL:	33.254,52	
								VALOR BDI:	33.254,52	
								VALOR ORÇAMENTO:	162.552,74	
								VALOR TOTAL:	195.807,26	

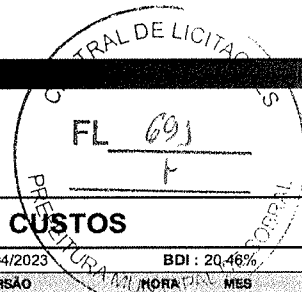
Cento e Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Sete reais e Vinte e Seis centavos

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES S.C. LTDA
MAURICIO SOARES DE OLIVEIRA
CPF nº 044.536.423-92
REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

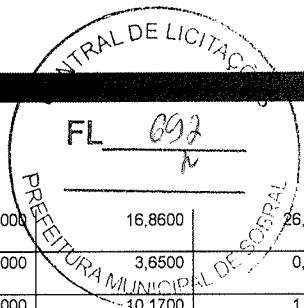
Summary table with fields: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, DATA, BDI, FONTE, VERSÃO, HORA, MES, REF. Includes details for 'Contratação de empresa especializada para executar a REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA...'.

Table 1.1: COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%). Lists roles like ENGENHEIRO JÚNIOR, ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA, and VIGIA with their respective costs and BDI.

Table 2.1.1: C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2). Lists materials like CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ESMALTE SINTETICO, and PREGO with their coefficients and costs.

Table 2.1.2: C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS). Includes a signature block for SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO, ENGENHEIRO CIVIL.

Table 2.1.3: C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2). Lists sanitary fixtures like BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA and CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA.

**MK EMPREENDIMENTOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	16,8600	26,8951
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	3,6500	0,2497
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	10,1700	1,6953
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,4800	0,2544
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	3,8600	0,1320
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,9600	2,0928
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,1600	0,1477
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	68,6100	1,1732
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	12,2700	13,4234
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	11,8600	0,8112
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	16,3100	0,5578
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	11,6300	0,7955
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	0,9600	0,5343
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	20,3300	1,8765
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,2600	0,3345
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	13,9100	4,9937
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	9,9800	0,1707
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	7,6700	1,5731
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,7700	0,5681
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	4,7100	0,9660
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	2,1200	0,8698
TOTAL Material:						68,3003

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	25,3480
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	6,3370
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	23,4390
TOTAL Mão de Obra:					55,1240

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	348,6800	5,1605
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	45,9400	63,5764

TOTAL Serviço:		68,7369
VALOR:		192,16
VALOR BDI (20.46%):		39,32
VALOR COM BDI:		231,48

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	51,4200

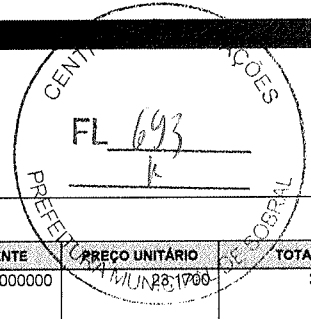
TOTAL Mão de Obra:		58,3710
VALOR:		58,37
VALOR BDI (20.46%):		11,94
VALOR COM BDI:		70,31

MA S SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES
MAURICIO BOMES COELHO
CPF nº 044.598.473-52
REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS



2.2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	17,1400	222,8200
TOTAL Mão de Obra:					252,9410
VALOR:					252,94
VALOR BDI (20.46%):					51,75
VALOR COM BDI:					304,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	80,9200	202,3000
1769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	23,7100	177,8250
TOTAL Equipamento Custo Horário:					380,1250
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL Mão de Obra:					25,7100
VALOR:					405,84
VALOR BDI (20.46%):					83,03
VALOR COM BDI:					488,87

2.2.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543 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

2.2.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

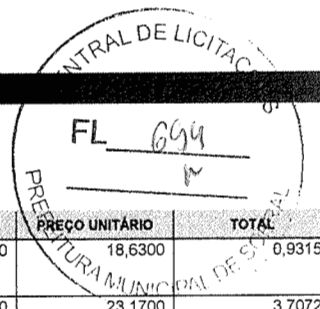
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:					9,7285
VALOR:					9,73
VALOR BDI (20.46%):					1,99
VALOR COM BDI:					11,72

IA* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES/BOCARTES:
MAURICIO GOMES ZOLHO
CPF nº 044.553.423-52
RESPONSÁVEL LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE-347211
CPF: 040.816.115-27
ENGENHEIRO CIVIL

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	1,6200	1,6200
TOTAL Material:					1,6200



MK EMPREENDIMENTOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	18,6300	0,9315
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7072
TOTAL Mão de Obra:					4,6387	
VALOR:					6,26	
VALOR BDI (20.46%):					1,28	
VALOR COM BDI:					7,54	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,0100	9,8424
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,8424	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL Mão de Obra:					12,3408	
VALOR:					22,18	
VALOR BDI (20.46%):					4,54	
VALOR COM BDI:					26,72	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	101,5000	22,5533
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,5533	
VALOR:					22,55	
VALOR BDI (20.46%):					4,61	
VALOR COM BDI:					27,16	

2.2.9. 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	6,3700	6,3700
TOTAL Material:					6,3700	

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:					13,23	
VALOR BDI (20.46%):					2,71	
VALOR COM BDI:					15,94	

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

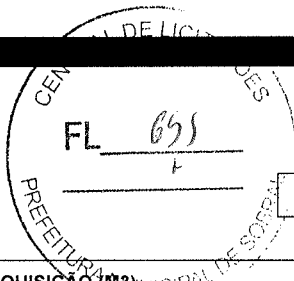
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:					45,4210	
VALOR:					45,42	
VALOR BDI (20.46%):					9,29	

M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE EXCOLAR DIG.
MIAURICIO SOARES COELHO
CPF nº 040.816.113-27
REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR COM BDI: 54,71

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	105,1800	3,6813
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,4800	1,3118
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,9931
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,1000	47,4100
TOTAL Material:						47,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
TOTAL Mão de Obra:						17,9970
VALOR:						70,40
VALOR BDI (20.46%):						14,40
VALOR COM BDI:						84,80

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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,9000	11,1090
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7800	24,1410
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4000	12,3800
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4800	112,8000
TOTAL Material:						160,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400	157,6880
TOTAL Mão de Obra:						354,6330
VALOR:						515,06
VALOR BDI (20.46%):						105,38
VALOR COM BDI:						620,44

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES S/A
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.556.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

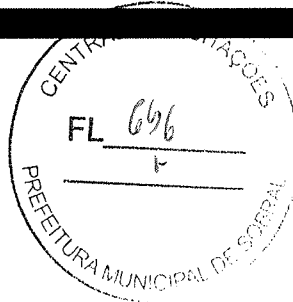
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347311
CPF: 048.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,7300	121,1400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,9000	32,7081
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	53,9400	33,1731
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4000	147,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	52,3200	13,7602
TOTAL Material:						348,1814
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



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR:	589,09
VALOR BDI (20.46%):	120,53
VALOR COM BDI:	709,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,7900	1,9737
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7800	4,8282
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4000	2,4760
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4800	22,5600

TOTAL Material: 31,8379

Mão de Obra	FORTE	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: 98,13

VALOR BDI (20.46%): 20,08

VALOR COM BDI: 118,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	6,4400	0,9660
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	7,4600	0,5222
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	17,6900	2,1228
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	58,5700	8,7855
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	12,4600	13,0830
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	50,2800	137,2644
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	15,9900	1,5990

TOTAL Material: 164,3429

Mão de Obra	FORTE	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: 225,18

VALOR BDI (20.46%): 46,07

VALOR COM BDI: 271,25

M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES
 MAURÍCIO SIMES COELHO
 CPF nº 044.396.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES JUNIOR
 CREA-CE-34721
 CPF: 040.818.713-27
 ENGENHEIRO CIVIL

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

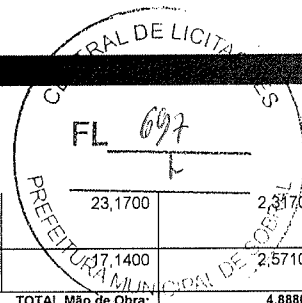
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,7900	0,2915
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4000	0,9720

TOTAL Material: 1,2635

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

**MK EMPREENDIMENTOS**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL Mão de Obra:					4,8880
VALOR:					6,15
VALOR BDI (20.46%):					1,26
VALOR COM BDI:					7,41

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					24,1860

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
J172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	346,3100	8,6578
TOTAL Serviço:					8,6578
VALOR:					32,84
VALOR BDI (20.46%):					6,72
VALOR COM BDI:					39,56

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	318,9500	318,9500
TOTAL Serviço:					318,9500
VALOR:					468,13
VALOR BDI (20.46%):					95,78
VALOR COM BDI:					563,91

MAURICIO SOARES COELHO
CPF: 040.936.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

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

7.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,8900	0,1780
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6100	0,4880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6660

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	52,9000	1,5870
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4400	1,7160
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4000	10,6320
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	12,8900	0,3867
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,0600	2,6060
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,9000	1,2450

**MK EMPREENDIMENTOS**

11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS

SEINFRA

M

2,50000000

0,9800

2,4500

FL 698

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

TOTAL Material: 27,7627

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
TOTAL Mão de Obra:					83,1270	
VALOR:					111,56	
VALOR BDI (20.46%):					22,83	
VALOR COM BDI:					134,39	

7.3. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	52,9000	4,2320
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	58,2900	12,2409
TOTAL Material:					16,4729	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	17,1400	30,8520
TOTAL Mão de Obra:					42,4370	
VALOR:					58,91	
VALOR BDI (20.46%):					12,05	
VALOR COM BDI:					70,96	

7.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

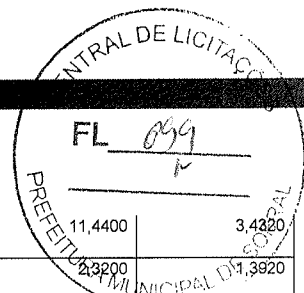
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,7900	0,8698
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7800	2,1294
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4000	1,1200
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,0300	38,5330
TOTAL Material:					42,6522	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:					58,4970	
VALOR:					101,15	
VALOR BDI (20.46%):					20,70	
VALOR COM BDI:					121,85	

MA * SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR CIREI
 MAURICIO GOMES EDILHO
 CPF nº 044.035.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MANDES SOUZA
 CREA-CE-347211
 CPF: 040.016.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

7.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,6100	0,3660
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3660	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**MK EMPREENDIMENTOS**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	11,4400	3,4320
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3200	1,3920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4000	0,3200
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	12,8900	1,9335
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,0600	2,6060
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,9000	1,2450
TOTAL Material:					10,9285

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:					51,91
VALOR BDI (20.46%):					10,62
VALOR COM BDI:					62,53

7.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,8000	8,8000
TOTAL Material:					8,8000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
TOTAL Mão de Obra:					10,3410

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	423,9100	0,4239
TOTAL Serviço:					0,4239
VALOR:					19,56
VALOR BDI (20.46%):					4,00
VALOR COM BDI:					23,56

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,4300	1,7917
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,4000	1,6740
TOTAL Material:					3,4657

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

MA * SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES LTDA
MAURÍCIO SOARES COELHO
CPF nº 044.096.823-52
REPRESENTANTE LEGAL

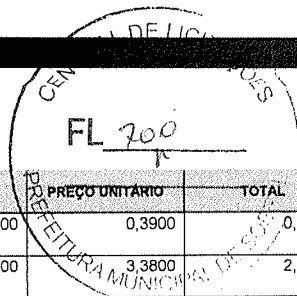
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE: 369211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	14,14
VALOR BDI (20.46%):	2,89
VALOR COM BDI:	17,03

8.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)



MK EMPREENDIMENTOS



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3900	0,1950
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,3800	2,3660
TOTAL Material:						2,5610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
TOTAL Mão de Obra:						12,7670
VALOR:						15,33
VALOR BDI (20.46%):						3,14
VALOR COM BDI:						18,47

8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,1700	0,6085
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,4300	1,0116
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,4100	2,9597
TOTAL Material:						4,6773

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL Mão de Obra:						15,7885
VALOR:						20,47
VALOR BDI (20.46%):						4,19
VALOR COM BDI:						24,66

8.4. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	33,73	0,10
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	5,31	0,21
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	54,38	0,87
TOTAL Material:						1,18

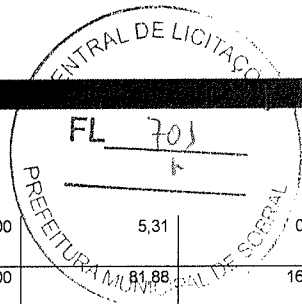
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	27,29	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,14	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,53
VALOR:						9,71
VALOR BDI (20.46%):						1,99
VALOR COM BDI:						11,70

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.506.121-92
REPRESENTANTE LEGAL

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

8.5. 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	33,73	2,15

**MK EMPREENDIMENTOS**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,31	0,05
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	81,88	16,50
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	54,38	17,51
TOTAL Material:					36,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					46,02	
VALOR BDI (20.46%):					9,42	
VALOR COM BDI:					55,44	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	12,1700	0,1339
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,2000	0,3300
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	17,9500	2,3694
TOTAL Material:					2,8333	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,6300	0,7452
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:					2,5988	
VALOR:					5,43	
VALOR BDI (20.46%):					1,11	
VALOR COM BDI:					6,54	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,1700	0,4016
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	17,6900	3,1134
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,2000	0,3300
TOTAL Material:					3,8450	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
TOTAL Mão de Obra:					4,3162	
VALOR:					8,16	
VALOR BDI (20.46%):					1,67	
VALOR COM BDI:					9,83	

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA
MAURICIO GOMES DELHO
CPF nº 044.557.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

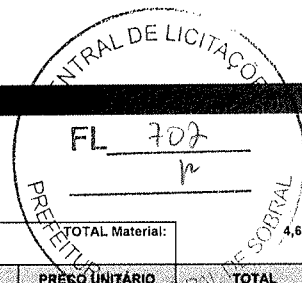
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.818.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

8.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,8500	0,3080
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	17,4100	4,3525



MK EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:				18,4410
VALOR:				23,10
VALOR BDI (20.46%):				4,73
VALOR COM BDI:				27,83

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	1,03000000	15,0000	15,4500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,09000000	11,0000	0,9900
1784	REBITES	0,04000000	41,2700	1,6508
11873	SOLDA 70X30	0,04000000	51,0000	2,0400
TOTAL Material:				20,1308

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,20000000	18,6300	22,3560
12320	ENCANADOR	1,20000000	22,7200	27,2640
TOTAL Mão de Obra:				49,6200
VALOR:				69,75
VALOR BDI (20.46%):				14,27
VALOR COM BDI:				84,02

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,02500000	31,9700	0,7993
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,04000000	27,7700	1,1108
2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	1,01000000	7,6700	7,7467
TOTAL Material:				9,6568

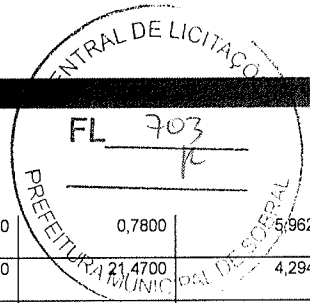
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,52000000	18,6300	9,6876
12320	ENCANADOR	0,52000000	22,7200	11,8144
TOTAL Mão de Obra:				21,5020
VALOR:				31,16
VALOR BDI (20.46%):				6,38
VALOR COM BDI:				37,54

1ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ETC. L.L.
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 040.816.113-27
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIUGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENCANATEIRO CIVIL

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	2,58200000	5,8600	15,1305
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,04400000	7,1200	0,3133
10109	AREIA MEDIA	0,16100000	47,7900	7,6942
10280	BRITA	0,07700000	53,9400	4,1534

**MK EMPREENDIMENTOS**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7800	5,9623
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,4700	4,2940
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4000	16,7636
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,0900	0,4183
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4100	57,8592
TOTAL Material:					112,5888

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6300	4,1918
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6300	22,0766
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,1700	5,2133
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,1700	27,4565
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	23,1700	95,9006
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	17,1400	140,4452
TOTAL Mão de Obra:					295,2840
VALOR:					407,87
VALOR BDI (20.46%):					83,45
VALOR COM BDI:					491,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,6600	5,3320
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	56,5800	22,6320
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	35,4400	21,2640
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	50,2800	135,7560
TOTAL Material:					184,9840

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL Mão de Obra:					60,2420
VALOR:					245,23
VALOR BDI (20.46%):					50,17
VALOR COM BDI:					295,40

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.313-27
 ENGENHEIRO CIVIL

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

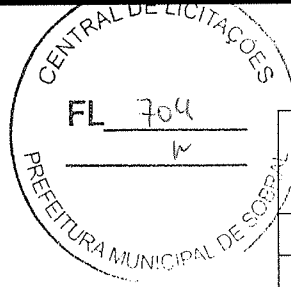
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	52,9000	0,0529
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4000	0,0600
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	249,5300	249,5300
TOTAL Material:					249,6429

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850

14ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES COLAR TUBEL
 MAURÍCIO SOARES FOLHO
 CPF nº 040.806.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra:	35,5645
VALOR:	285,21
VALOR BDI (20.46%):	58,35
VALOR COM BDI:	343,56

11.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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	2.482,5700	2.482,5700
TOTAL Material:					2.482,5700	
VALOR:					2.482,57	
VALOR BDI (20.46%):					507,93	
VALOR COM BDI:					2.990,50	

11.2. C1351 - 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 (CJ)

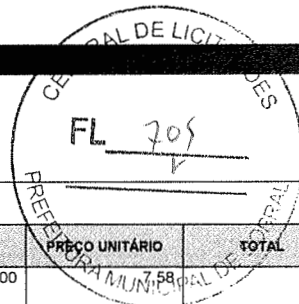
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.507,1400	1.507,1400
TOTAL Material:					1.507,1400	
VALOR:					1.507,14	
VALOR BDI (20.46%):					308,36	
VALOR COM BDI:					1.815,50	

11.3. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J2508	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	ORSE	un	1,00000000	449,13	449,13
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIAS DE ACO	SEINFRA	KG	130,00000000	5,23	679,90
I01929	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	ORSE	par	0,50000000	32,67	16,34
TOTAL Material:					1.145,37	
Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,16000000	265,59	573,67
TOTAL Serviço:					573,67	
VALOR:					2.499,15	
VALOR BDI (20.46%):					511,33	
VALOR COM BDI:					3.010,48	

11ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE DE OBRAS ETC.
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 040.818.113-52
RESPONSÁVEL LEGAL

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

**MK EMPREENDIMENTOS****11.4. COMP-64851475 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	7,58
TOTAL Material:					7,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					14,72
VALOR:					22,30
VALOR BDI (20.46%):					4,56
VALOR COM BDI:					26,86

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

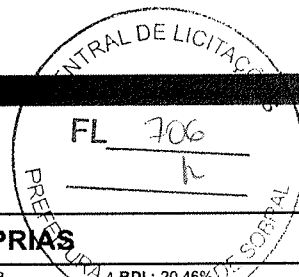
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					1,2855
VALOR:					1,29
VALOR BDI (20.46%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,55

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

EMPRESA DE SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOPO ENR
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 026.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada para executar a REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 10/04/2023				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para executar a REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,27000000	11.048,06	2.982,98
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	4.397,20	2.198,60
I8617	VIGIA	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	2.168,10	1.084,05
VALOR:						62,66
VALOR BDI (20.46%):						12,82
VALOR COM BDI:						75,48

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02508	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	ORSE	un	1,00000000	449,13	449,13
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIAS DE ACO	SEINFRA	KG	130,00000000	5,23	679,90
I01929	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	ORSE	par	0,50000000	32,67	16,34
TOTAL Material:						1.145,37

Mão de Obra						
Mão de Obra		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						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,16000000	265,59	573,67
TOTAL Serviço:						573,67
VALOR:						2.499,15
VALOR BDI (20.46%):						511,33
VALOR COM BDI:						3.010,48

COMP-64851475 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL Material:						7,58

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	23,17	10,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,14	4,29
TOTAL Mão de Obra:						14,72

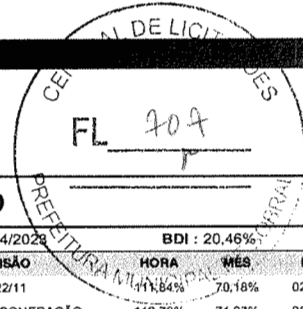
11ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE REGULAR CREA
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 040.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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

VALOR: 22,30
VALOR BDI (20.46%): 4,56
VALOR COM BDI: 26,86



MK EMPREENDIMENTOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	Contratação de empresa especializada para executar a REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 10/04/2028	BDI: 20,46%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para executar a REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	COMPOSIÇÃO:	VERSAO: 2022/11	HORA: 11,84%	MES: 70,18%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	REF: 02/2023	SEINFRA: 112,76%	SEINFRA: 71,07%
			SINAPI: 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI: 114,15%	SINAPI: 71,31%	SINAPI: 02/2023
			Composição: PRÓPRIA	Composição: 0,00%	Composição: 0,00%	Composição: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.548,00	19,92%	48,14%	31,94%	100,00' %'
			1.503,56	3.633,61	2.410,83	7.548,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.588,74	100,00%			100,00' %'
			8.588,74			8.588,74
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.017,41	100,00%			100,00' %'
			1.017,41			1.017,41
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.986,01	100,00%			100,00' %'
			1.986,01			1.986,01
5	PAREDES E PAINÉIS	17.791,55	100,00%			100,00' %'
			17.791,55			17.791,55
6	REVESTIMENTOS	3.636,89	70,00%	30,00%		100,00' %'
			2.545,82	1.091,07		3.636,89
7	PISOS	43.055,67		80,00%	20,00%	100,00' %'
				34.444,54	8.611,13	43.055,67
8	PINTURA	59.230,30		50,00%	50,00%	100,00' %'
				29.615,15	29.615,15	59.230,30
9	COBERTURA E AGUAS PLUVIAIS	14.618,90		100,00%		100,00' %'
				14.618,90		14.618,90
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.925,80		100,00%		100,00' %'
				6.925,80		6.925,80
11	EQUIPAMENTOS	29.540,32		30,00%	70,00%	100,00' %'
				8.862,10	20.678,22	29.540,32
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.867,67			100,00%	100,00' %'
					1.867,67	1.867,67
		195.807,26	33.433,09	99.191,17	63.183,00	195.807,26
			33.433,09	132.624,26	195.807,26	

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

14ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES S/A
 MAURILIO DOMES COLLIHO
 CPF nº 000.438.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

COMPOSIÇÃO DO BDI																											
OBRA:	Contratação de empresa especializada para executar a REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 10/04/2023 BDI : 20,46%																									
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para executar a REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>	FORTE	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%	
FORTE	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:	LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																										

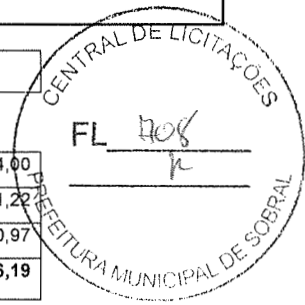
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,22
R	Risco	0,97
TOTAL		6,19

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

I IMPOSTOS		
	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



11ª SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES S/C LTDA
 MAURÍCIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.326.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 060.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

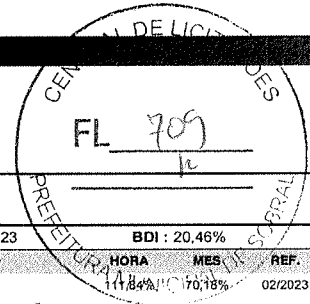


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada para executar a REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 10/04/2023	BDI: 20,46%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para executar a REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA FREDERICO AUTO CORREIA, NA LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VASSOURAS, NO DISTRITO DE TAPERUABA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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%

11ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES
MÁRIO DE SOBRAL
CPF nº 044558425-52
REPRESENTANTE LEGAL

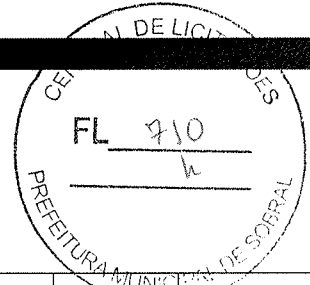
SAULO TIAGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE-347211
CPF: 040.916.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

Página 24 de 25



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 DE CONSULTORIA E TRIBUTARIA ASSOCIADOS
MAURICIO GOMES CUELHO
CPF nº 044.896.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.016.313-27
ENGENHEIRO CIVIL

Página 25 de 25