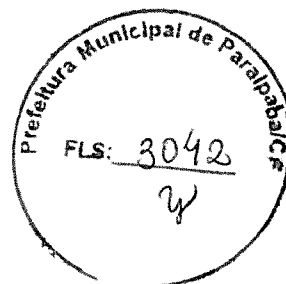


MK EMPREENDIMENTOS

PROPOSTA DE PREÇO



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 023.2023

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

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, BAIRRO SANTA LUZIA – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000

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

EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados(as) senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** de Nº **023.2023** cujo objeto é a Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de 10 (dez) areninhas no município de Paraipaba-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 4.102.573,63 (Quatro Milhões Cento e Dois Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Três centavos), com prazo de execução de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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(a) Sr(a). portador(a) da carteira de Identidade nº **2006005160480**, como representante legal desta empresa.

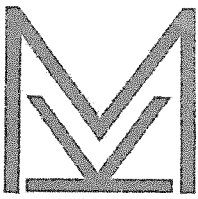
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

• O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

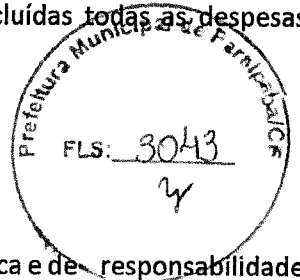
10ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE: 247211
CPF: 040.876.112-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- 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 qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



Atenciosamente,

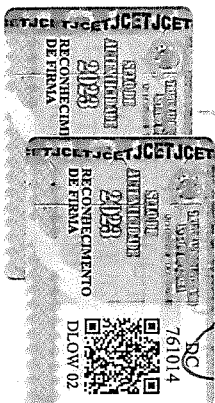
CANINDÉ 07 DE JULHO DE 2023.

OBJ: SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIPB:
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.556.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

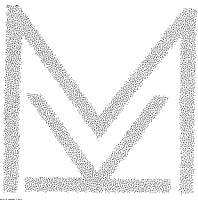
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE: 347237
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

C. Sampaio

C. Sampaio



Reconhecimento de firma por apresentacao
 Mauricio Gomes Coelho
 Saulo Diego Dias Mendes
 Sampaio
 De acordo, em test. de verdade
 Francisco Jucier Luz Sampaio
 OFICIAL



MK EMPREENDIMENTOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA:	04/07/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FORTE:	VERSÃO:	BDI:	25,50%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPARA	SEMPRA:	027 - COM DECOMPRACAO	HDRA:	03,6%	
			SINAPI:	2022/2 COM DECOMPRACAO	MES:	47,76%	
			Comunidade:	PRÓPRIA:	0,00%	REF:	04/2021
						02/2023	

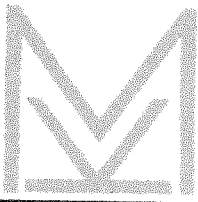
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	81.971,70	2,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	363.121,17	8,85
3	MURO E FECHAMENTOS	1.873.118,41	45,66
4	GRAMADO	961.802,74	23,44
5	OBRAS DE DRENAGEM	20.089,15	0,49
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	269.660,11	6,57
7	VESTIÁRIO - DEPOSITO	525.284,49	12,80
8	LIMPEZA FINAL	7.525,86	0,18
	VALOR ENCARGOS:	408.615,95	100,00
	VALOR COM ENCARGOS:	3.269.190,03	
	VALOR BDI TOTAL:	833.383,60	
	VALOR ORÇAMENTO:	3.269.190,03	
	VALOR TOTAL:	4.102.573,63	



Quatro Milhões Cento e Dois Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Três centavos

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESC.º
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.396.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SR.º
 CREA-CE: 347211
 CPF 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

MAURICIO BOMES COELHO

CPF nº 040.956.423-52

REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA

CREA-CE 347217

CPF 040.816.113-27

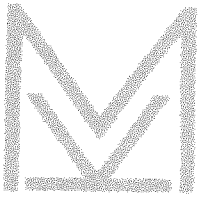
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE:	SEINFRA	VEÍCULO:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBABA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						65.316,30	81.971,70
1.1	PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	M	37,00	2.177,21	2.739,99	81.971,70	81.971,70
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						289.363,89	363.121,17
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						268.075,22	361.523,22
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	SINAPI	M2	2.312,00	97,86	122,81	226.252,32	283.938,72
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	120,00	115,55	145,01	13.868,00	17.401,20
2.1.3	C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	10,00	2.680,94	3.364,57	26.809,40	33.645,70
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	10,00	1.242,35	1.559,14	12.423,50	15.591,40
2.1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	145,40	182,47	8.724,00	10.948,20
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA						1.288,67	1.597,95
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.154,70	0,25	0,31	1.288,67	1.597,95
3		MURO E FECHAMENTOS						1.492.565,24	1.873.118,41
3.1		ESCAVAÇÃO DA VALA						5.171,63	6.488,13
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	103,70	41,21	51,71	4.273,47	5.362,32
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	124,40	3,09	3,87	384,39	481,42
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	124,40	4,13	5,18	513,77	644,39
3.2		EMBASAMENTO E BALDRAME						98.504,60	123.622,06
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	68,50	415,02	520,85	28.849,89	36.189,07
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	77,25	598,07	750,57	46.200,90	57.981,59
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	216,10	109,56	138,24	23.459,81	29.441,46
3.3		CONCRETO E FORMA						38.637,29	48.488,44
3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	293,30	65,31	81,96	19.502,32	23.219,26
3.3.2	C3273	CONCRETO PAVIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,40	376,20	472,13	14.822,28	18.601,82
3.3.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	39,40	194,84	169,22	5.312,69	6.667,26
3.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						40.864,91	51.282,13
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	864,50	6,08	7,63	5.256,16	6.596,13
3.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	864,50	41,19	51,69	35.608,75	44.886,00
3.5		PINTURA						5.809,44	7.287,73
3.5.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	864,50	6,72	8,43	5.809,44	7.287,73
3.6		ALAMBRADO E TELAS						1.303.577,37	1.635.949,92
3.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.729,00	275,13	345,28	475.689,77	596.989,12
3.6.2	PRÓPRIA	ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 COM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA (M2)	Composições Próprias	M2	1.040,00	182,09	241,07	363.445,60	443.568,80
3.6.3	PRÓPRIA	REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2" - INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	4.800,00	98,84	124,04	474.432,00	595.382,00





M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES

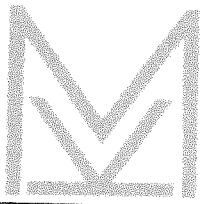
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 004.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL



SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 GREA-CE:347211
 CPF 040.816.118-27
 ENGENHEIRO CIVIL

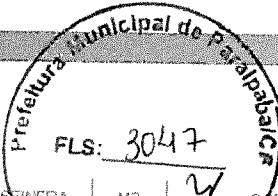
MK EMPREENDIMENTOS

4	GRAMADO							766.432,70	961.802,74
4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							766.432,70	961.802,74
4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	720,00	85,89	107,79	61.840,80	77.608,80
4.1.2	C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	480,00	114,33	143,48	54.878,40	68.870,40
4.1.3	C2664	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	96,00	86,25	108,24	8.280,00	10.381,04
4.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ POLO LISO	SEINFRA	M2	4.900,00	0,89	1,11	4.272,00	5.326,00
4.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	10,00	3.053,75	3.892,45	30.537,50	38.324,50
4.1.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	4.900,00	126,38	158,60	606.624,00	761.280,00
5	OBRAS DE DRENAGEM							16.008,13	20.069,15
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	178,50	28,71	36,03	5.124,73	6.431,35
	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	510,00	21,34	26,78	10.893,40	13.657,80
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							214.891,44	269.660,11
6.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	40,00	2.208,98	2.772,26	89.359,20	110.890,40
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	1.283,34	1.623,14	12.933,40	16.231,40
6.3	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	300,58	377,20	3.005,60	3.772,00
6.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	20,00	89,47	112,28	1.789,40	2.245,60
6.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	438,90	26,37	33,08	11.600,16	14.566,29
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	708,00	22,59	28,35	15.983,72	20.071,80
6.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	30,00	248,64	312,04	7.459,20	9.381,20
6.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	851,50	5,92	7,42	5.040,88	6.318,13
6.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	149,70	7,08	8,88	1.059,67	1.323,33
6.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	878,80	2,50	3,13	2.447,00	3.083,64
6.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	131,72	165,30	1.317,20	1.653,00
6.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	80,00	20,28	25,45	1.622,40	2.036,00
6.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	30,00	20,28	25,45	608,40	763,50
6.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	10,00	113,14	141,99	1.131,40	1.419,90
6.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	90,00	153,61	192,78	13.824,90	17.350,20
6.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	392,80	492,96	3.828,00	4.929,00
6.17	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	15,10	18,95	906,00	1.137,00
6.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	18,87	23,68	1.132,20	1.420,80
6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	60,00	7,38	9,14	437,40	548,40
6.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	180,30	15,04	18,87	2.711,71	3.402,26
6.21	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,00	30,88	38,75	2.779,20	3.487,50
6.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.850,70	8,40	10,54	15.545,88	19.506,37
6.23	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.584,20	10,91	13,69	17.392,72	21.824,59
6.24	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	20,00	10,57	13,26	211,40	265,20
6.25	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	82,71	103,80	1.654,20	2.076,00
7	VESTIÁRIO - DEPOSITO							418.581,34	525.284,49
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,00	41,21	51,71	1.153,88	1.447,88
7.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,10	85,89	107,79	2.155,83	2.705,52
7.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	26,00	432,17	542,37	12.100,76	15.186,36



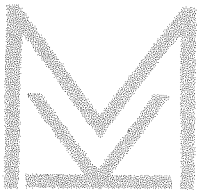
M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCO.
MAURICIO GOMES GOMES
 CPF nº 044.996.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES
 CREA-CE 34771-1
 CPF 040.816.113-0
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

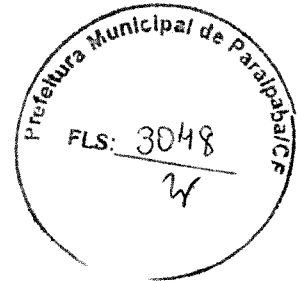
7.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,80	682,33	856,32	1.569,35	1.969,53
7.5	C0806	COBOÇO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm CARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,40	63,18	79,29	909,79	1.141,77
7.6	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	811,76	59,57	73,50	47.544,78	59.664,36
7.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	1.816,98	2.029,30	329,39	405,88
7.8	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	193,10	147,79	185,47	28.538,24	35.814,25
7.9	C3652	RUFUALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=36CM	SEINFRA	M	114,50	141,30	177,33	16.178,95	20.304,28
7.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	58,50	11,89	14,82	695,56	872,82
7.11	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,40	515,24	646,82	3.812,77	4.784,98
7.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	148,20	29,81	29,88	3.528,64	4.428,21
7.13	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,20	82,53	103,57	12.230,94	15.349,07
7.14	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	18,00	53,91	67,85	970,38	1.217,70
7.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.823,52	6,08	7,63	9.871,00	12.387,45
7.16	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	848,88	31,61	39,87	20.441,55	25.653,79
7.17	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	938,00	32,46	40,73	30.447,48	38.204,74
7.18	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	607,80	79,38	92,09	44.600,36	55.972,30
7.19	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	20,00	389,62	488,97	7.792,40	9.779,40
7.20	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	33,60	231,87	290,99	7.790,83	9.777,26
7.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	67,20	37,37	46,89	2.511,26	3.151,00
7.22	C1817	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	141,40	29,44	29,41	3.314,41	4.158,57
7.23	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	868,14	14,23	17,85	9.507,83	11.926,29
7.24	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	313,34	393,24	8.286,80	7.884,80
7.25	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	365,94	459,25	7.318,80	9.185,80
7.26	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	83,18	79,28	1.263,60	1.585,80
7.27	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	42,15	52,89	843,00	1.057,80
7.28	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	10,06	12,62	201,20	252,40
7.29	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	20,00	45,00	58,47	800,00	1.129,40
7.30	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,00	313,37	393,27	2.193,58	2.752,80
7.31	C3874	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENSASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	12,61	15,82	504,40	632,80
7.32	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	86,50	269,99	338,92	23.353,27	29.307,93
7.33	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	80,00	211,01	264,81	12.660,60	15.888,60
7.34	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	191,00	239,70	7.840,00	9.588,00
7.35	SOP0133	FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50M (ARENINHA)	Composições Próprias	CJ	10,00	3.065,41	3.847,08	30.654,10	38.470,80
7.36	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,90	19,88	13,65	1.873,34	2.099,37
7.37	SOP0134	SEMIDOURO 1,7 x 3,8 x 1,8 (ARENINHA)	Composições Próprias	UN	10,00	1.673,32	2.100,01	16.733,20	21.000,10
7.38	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	181,40	98,21	123,25	17.815,29	22.957,55
7.39	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	20,00	46,48	58,33	829,60	1.166,60
7.40	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	86,77	108,89	1.735,40	2.177,80
7.41	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	86,77	108,89	1.735,40	2.177,80
7.42	C1990	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	40,64	51,00	812,90	1.020,00
7.43	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	58,50	73,41	1.170,00	1.468,20
7.44	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	417,02	523,36	4.170,20	5.233,60
7.45	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,30	108,56	136,24	2.520,44	3.174,39
7.46	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	756,00	7,84	9,83	5.927,04	7.431,48



MK EMPREENDIMENTOS

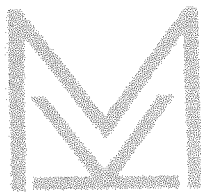
7.47	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	58,50	26,67	33,47	1.560,19	1.957,99
8	LIMPEZA FINAL							6.030,99	7.525,86
B.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.154,70	1,17	1,46	6.030,99	7.525,86
								VALOR ENCARGOS:	408.615,95
								VALOR COM ENCARGOS:	3.269.190,03
								VALOR BDI TOTAL:	633.383,60
								VALOR ORÇAMENTO:	3.269.190,03
								VALOR TOTAL:	4.102.573,63

Quatro Milhões Cento e Dois Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Três centavos



REUNIÃO EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRLDA
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 040.036.423-92
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE:347271
CPF 040.818.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



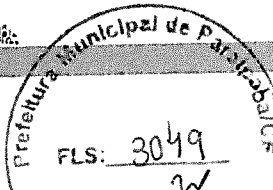
MK EMPREENDIMENTOS

RECURSOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR ETC.

FINANCIÁRIO SOMAS COELHO

CPF nº 044756.423-52

REPRESENTANTE LEGAL



SAULO DIOGO DIAS MENDES SC. JTO.

CREA-CE: 347317
CPF: 040.816.313-27
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA:	04/07/2023			BDI:	26,10%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FORTE:	VERSAG	HORA	MES	REF.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	53,80%	17,76%	09/2021		
			SINAPI	2622/2	COM DESONERAÇÃO	55,82%	48,90%	02/2023		
			Composição	PROCPRA		6,30%	0,60%			

1.1. PMJ_001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPJ_001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	1,00000000	2.177,21	2.177,21
TOTAL Material:					2.177,21
VALOR:					2.177,21

98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	19,49	0,37
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,93	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,46

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	20,90	25,65
00005061 PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	21,89	0,93
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	24,79	24,79
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	0,58530000	48,09	28,14
TOTAL Material:					79,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	22,08	4,18
2 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	22,08	13,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	595,79	0,71
TOTAL Serviço:					0,71
VALOR:					97,86

2.1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,1300	3,2447
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,0200	0,9255
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3200	0,3406
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2800	4,1409
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06940000	9,6500	0,6501
12373 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8900	0,2985



M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAS

MAURICIO BOMES COELHO

CPF nº 049.496.423-52

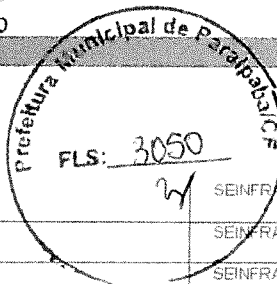
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES S.º TO

CREA-CE: 347211

CPF: 040.816.113-27

ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	16,4600	28,1367
12408 PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,9100	1,6324
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,2800	2,7888
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68980000	18,6500	12,7520
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,3300	2,9319
TOTAL Material:					57,8611

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3030
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL Mão de Obra:					51,8914

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
36 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	391,8900	5,8600
TOTAL Serviço:					5,8600

VALOR: 115,55

2.1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

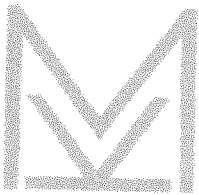
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	64,1200	1,2119
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	527,8700	527,8700
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	283,0100	283,0100
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4". COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,5200	71,5200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,8700	298,2500
11725 PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,7600	14,7600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,5000	76,0000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5500	16,5000
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,5200	646,6000
TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,4000	57,0000
TOTAL Material:					1.992,7219

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL Mão de Obra:					680,2260

VALOR: 2.680,94

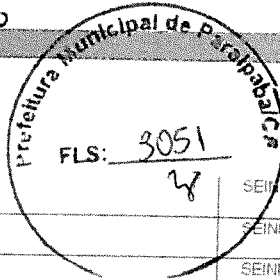
2.1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2000	47,2000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4000	324,0000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2200	20,8800



M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR:
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 040.816.114-27
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCUITO
CREA-CE: 347271
CPF 040.816.114-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9100	5,8200
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	5,1800	31,0800
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 240M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5300	35,5300
11408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1500	2,3000
12983 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4800	38,4800
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,2800	478,2800
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,7800	258,7800
TOTAL Material:					1.242,3500
VALOR:					1.242,35

2.1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9700	53,8650
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material:					114,3052
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					145,40

2.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

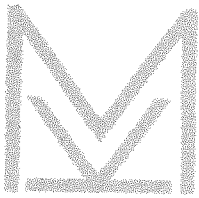
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,1400	0,0721
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6500	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0760
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,25

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

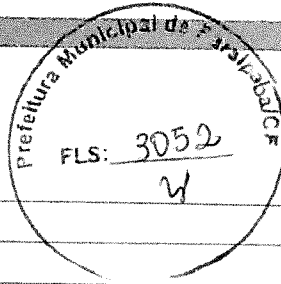
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

3.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------



MK EMPREENDIMENTOS



Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	124,2400	1,2176
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	160,3800	1,5718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7894

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:					0,3048
VALOR:					3,09

3.1.3. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	124,2400	4,1372
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,1372
VALOR:					4,13

3.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,1200	23,3918
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600 PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,7500	69,0250
TOTAL Material:					150,4518

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	124,8200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,7700
VALOR:					415,02

3.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6400	150,4000
TOTAL Material:					150,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12981 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,9100	128,0730
TOTAL Serviço:					128,0730
VALOR:					598,07

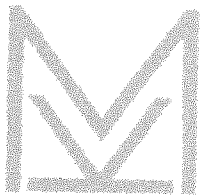
M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIR.º
MAURICIO DOMES COELHO
CPF nº 024.126.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

BAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE 144732-1
CPF 040.814.112-27
ENGENHEIRO CIVIL

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1300	0,4426
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4426

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.996.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

Prefeitura Municipal de Fátima - RJ
 FLS: 3053
 24

SAULO DIOGO DIAS MENEZES S^º LO
 CREA-CE-34724
 CPF 040.816.143-27
 ENGENHEIRO CIVIL

MK EMPREENDIMENTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0200	12,1770
10103	ARAME REÇOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5400	0,1908
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,9800	2,8392
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,6100	22,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,2000	6,3180
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7600	0,2952
TOTAL Material:						53,6310

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						108,66

3.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:						16,5085

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						65,31

3.3.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0100	26,0100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,0100

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
TOTAL Material:						184,9700

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,66690000	7,2300	6,2677
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,5400	65,6594
TOTAL Serviço:						71,9271

VALOR: 376,20

3.3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

3.4.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	64,1200	0,3911
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:						1,6790
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,08

3.4.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

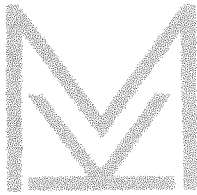
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3900
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02500000	776,0100	19,4003
TOTAL Serviço:						19,4003
VALOR:						41,19

3.5.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0900	0,4905
TOTAL Material:						0,4905
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						6,2310
VALOR:						6,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,6400	1,2960
10100	ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,0000	0,7000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	33,7400	2,8488

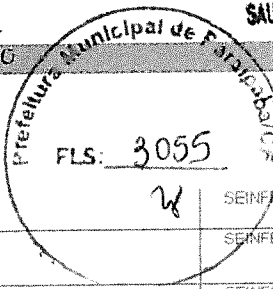


M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESC.

MAURICIO BOMES COELHO

CPF nº 0241586.423-52

REPRESENTANTE LEGAL



SAULO DIOSO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE-347211

CPF 040.818.113-27

ENGENHEIRO CIVIL

MK EMPREENDIMENTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	78,5900	11,7685
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N 14 (2,1MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,7200	17,5560
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	67,4600	184,1658
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,10000000	21,4500	2,1450
TOTAL Material:						220,5001

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	15,0930
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330
VALOR:					275,13

2. PRÓPRIA - ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5 X 5 COM FIXADO POR ANCHOS - INCLUSIVE PINTURA (M2) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	26,34	3,95
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	23,74	2,85
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,05000000	83,73	187,46
12293 ZARCAO	SEINFRA	L	0,10000000	21,45	2,15
TOTAL Material:					176,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,67	5,30
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,04	6,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,34	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,68
VALOR:					192,09

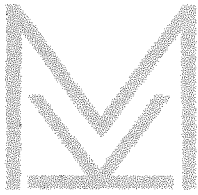
3.6.3. PRÓPRIA - REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 2" - INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,15000000	26,34	3,95
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	23,74	2,85
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,10000000	67,46	74,21
12293 ZARCAO	SEINFRA	L	0,10000000	21,45	2,15
TOTAL Material:					83,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,67	5,30
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,04	6,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,34	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,68
VALOR:					98,84

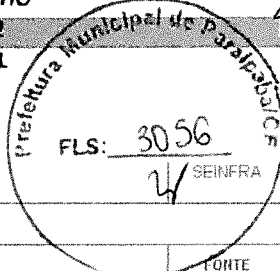
4.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,1500	4,5203



M^a SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRA
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 040.816.113-27
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SC.JTO
 CREA-CE: 347241
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9800	1,4343
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,9546
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8300	63,6130
TOTAL Material:						63,6130
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						85,89

4.1.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,3800	83,2370
TOTAL Material:						83,2370
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						114,33

4.1.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

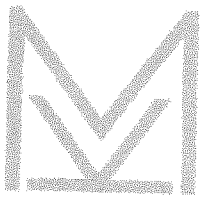
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,4300	66,0445
TOTAL Material:						66,0445
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						86,25

4.1.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	80,9500	0,8905
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8905
VALOR:						0,89

4.1.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	70,9800	16,3254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5300	55,6500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	70,2000	21,0600
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 x 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2 802,5000	2 802,5000
TOTAL Material:						2.895,5354
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



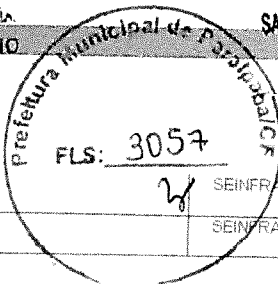
MK EMPREENDIMENTOS

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLA

MAURICIO BOMES COELHO

CPF nº 046.596.423-52

REPRESENTANTE LEGAL



SAULO DIOGO DIAS MENDES S.º

CREA-CE:337214

CPF: 040.816.133-27

ENGENHEIRO CIVIL

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,5500	85,5250
TOTAL Mão de Obra:						158,2200
VALOR:						3.053,75

4.1.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	126,3800	126,3800
TOTAL Material:						126,3800
VALOR:						126,38

5.2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

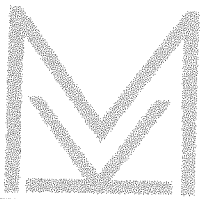
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,9000	0,7293
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	37,2500	0,8585
12186	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	9,1200	9,2112
TOTAL Material:						10,9090
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:						17,8032
VALOR:						28,71

5.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6000	4,6000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,2500	1,9370
TOTAL Material:						7,9956
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:						13,3524
VALOR:						21,34

6.1. C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	29,9100	89,7300
16796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,4600	64,6000
10501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1500	33,1500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,3200	33,2000
11478	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	42,3300	126,9900

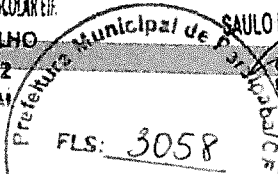


M V SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR E.I.R.

MAURICIO BOMES COELHO

CPF nº 040.816.113-23

REPRESENTANTE LEGAL



SAULO DIOGO DIAS MENDES SC JTO

CREA-CE: 347211

CPF 040.816.113-23

ENGENHEIRO CIVIL

MK EMPREENDIMENTOS

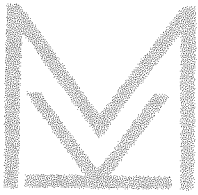
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA UN	3,00000000	70,4400	211,3200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA UN	3,00000000	112,1700	336,5100
TOTAL Material:					895,5000
Mão de Obra					
	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,90000000	16,7700	48,6320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	6,90000000	20,7700	143,3130
TOTAL Mão de Obra:					191,9460
Serviço					
	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA UN	1,00000000	1.121,5400	1.121,5400
TOTAL Serviço:					1.121,5400
VALOR:					2.208,98

6.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,8500	2,5500
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	1,0000	3,0000
10338	CABO COBRE NIJ 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	17,3000	34,6000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,4000	5,4000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	77,8300	77,8300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	330,6600	330,6600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,4600	2,4600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,8600	3,8900
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	65,8100	65,8100
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	586,8500	586,8500
TOTAL Material:					1.113,1500
Mão de Obra					
	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920
VALOR:					1.293,34

6.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	30,7700	30,7700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	30,2600	30,2600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	25,0200	25,0200
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	101,8900	101,8900
TOTAL Material:					187,9400
Mão de Obra					
	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200



MK EMPREENDIMENTOS

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR:

MAURICIO DOMES COELHO

CPF nº 044.996.423-52

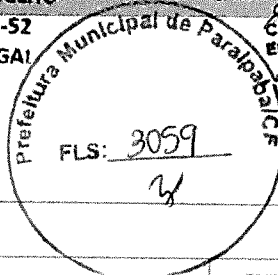
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES S.L.T.O

CREA-CE:347211

CPF 040.818.193-27

ENGENHEIRO CIVIL



VALOR: 300,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1800	48,1800
TOTAL Material:						48,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						89,47

6.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9100	7,6010
TOTAL Material:						7,6010

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						26,37

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

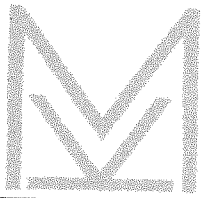
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1800	5,6980
TOTAL Material:						5,6980

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						22,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,9200	71,7600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0400	49,0400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5300	35,5300
TOTAL Material:						159,7900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
VALOR:						248,64



MK EMPREENDIMENTOS

MUNICÍPIO DE BEMÍDIOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

MAURÍCIO GOMES COELHO

CPF nº 028.996.423-52

REPRESENTANTE LEGAL



SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA

CREA-CE-347215

CPF 040.816.113-27

ENGENHEIRO CIVIL

6.8. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7600	1,7952
TOTAL Material:						1,7952
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						5,92

6.9. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5300	2,5806
TOTAL Material:						2,5806
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,08

6.10. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

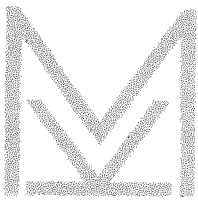
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	21,3500	0,4270
TOTAL Material:						0,4270
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						2,0770
VALOR:						2,50

6.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,2000	109,2000
TOTAL Material:						109,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						131,72

6.12. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
TOTAL Material:						9,0200



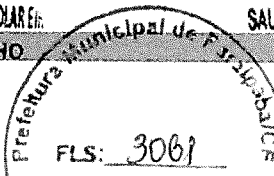
MK EMPREENDIMENTOS

M^Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR E:

MAURICIO BOMES COELHO

CPF nº 044.996.423-52

REPRESENTANTE LEGAL



SAULO DIOGO DIAS MENDES SCJTO

CREA-CE-347371

CPF: 040.816.112-27

ENGENHEIRO CIVIL

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,28

6.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10084 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
TOTAL Material:					9,0200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,28

6.14. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,1400	113,1400
TOTAL Material:					113,1400
VALOR:					113,14

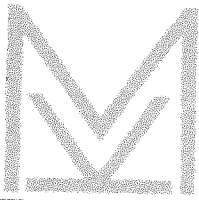
6.15. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078 ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 Ø ESP= 10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	117,2900	93,8320
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,2300	9,5394
C0940 CONCRETO FMIBR , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	360,4900	9,0863
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATE 1 50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	110,4000	13,2480
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 B	SEINFRA	M2	0,80000000	30,9400	18,5040
TOTAL Serviço:					153,6131
VALOR:					153,61

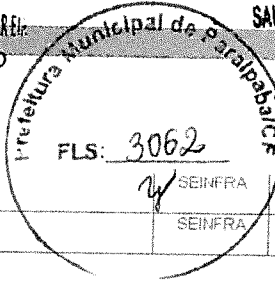
6.16. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP A DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8600	20,2945
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,5400	0,4198
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	64,1200	7,5533
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	72,3800	7,0932
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0400	7,9498
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,8100	5,7620
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5300	14,8400





M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR E
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 041.996.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL



SAULO DIAGO DIAS MENDES SC. JTO
 CREA-CE: 342211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

M&K EMPREENDIMENTOS

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,5000	0,5605
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5500	77,5500
TOTAL Material:						142,0231

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22600000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18600000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18600000	20,7700	24,8125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:						250,7850
VALOR:						392,60

6.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
TOTAL Material:						7,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,10

6.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9900	7,9900
TOTAL Material:						7,9900

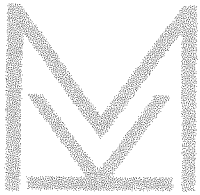
Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						18,87

6.19. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
TOTAL Material:						1,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						7,29

6.20. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)



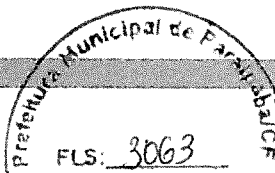
MK EMPREENDIMENTOS

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR E.I.

MAURICIO BOMES GOELHO

CPF nº 044.956.423-52

REPRESENTANTE LEGAL



SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA

CREA-CE: 347211

CPF: 040.846.113-27

ENGENHEIRO CIVIL

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6300	1,6300
TOTAL Material:						1,6300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160
VALOR:						15,04

6.21. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,6000	8,3600
TOTAL Material:						8,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						30,88

6.22. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4500	3,5282
TOTAL Material:						3,5282

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						8,40

6.23. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

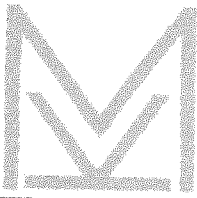
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5500	5,6610
TOTAL Material:						5,6610

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						10,91

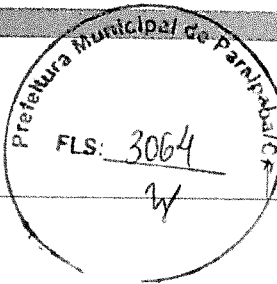
6.24. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5900	5,6916
TOTAL Material:						5,6916

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801



MK EMPREENDIMENTOS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						10,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9300	48,9300
TOTAL Material:						48,9300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	19,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						82,71

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

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

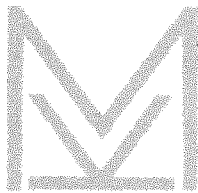
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,1500	4,5203
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9800	1,4343
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,9546
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8300	63,6130
TOTAL Material:						63,6130
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						85,89

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 024.996.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

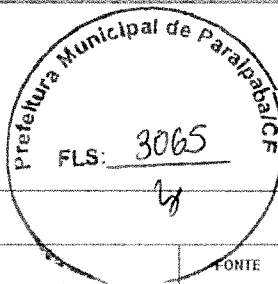
7.3. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,7500	72,1625
TOTAL Material:						72,1625
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	491,0400	147,3120
TOTAL Serviço:						147,3120

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



MK EMPREENDIMENTOS



VALOR: 432,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0200	162,3600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,9800	43,8869
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,3800	44,5137
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,2000	18,4526
TOTAL Material:					464,5282
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					682,33

7.5. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

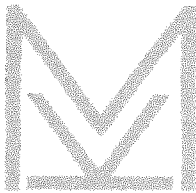
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50x50x6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2600	17,0400
TOTAL Material:					17,0400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:					44,3725
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	491,0400	1,7677
TOTAL Serviço:					1,7677
VALOR:					63,18

7.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

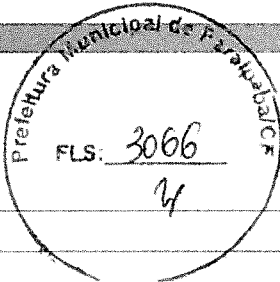
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1200	0,9618
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0400	2,2672
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
TOTAL Material:					20,3844
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					58,57

7.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MK EMPREENDIMENTOS



10692	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8008

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0300	541,8000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5400	11,4480
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,1200	99,9788
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9700	7,1820
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1100	26,2200
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	6,00000000	9,5000	47,5000
TOTAL Material:						911,3064

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5600	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						609,8820
VALOR:						1.616,98

7.8. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200	22,9026
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1x6CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
115	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL Material:						70,3038

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA

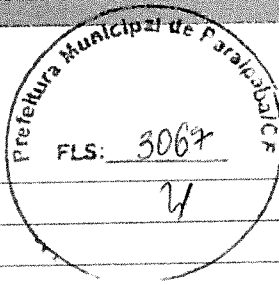
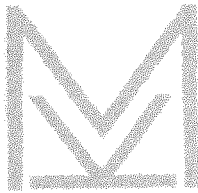
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 034.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,9470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5600	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4920
VALOR:						147,79

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCUTO
 CREA: 6137231
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

7.9. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	9,0200	103,2338
10102	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	21,3500	4,8038
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9800	0,2484
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	28,8100	10,0835
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,5300	1,7225

**MK EMPREENDIMENTOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,9800	1,3960
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	70,2000	0,8424
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	14,7600	0,5168
TOTAL Material:						122,8471

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10841 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					18,4593
VALOR:					141,30

0. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,9800	0,1775	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0400	0,3376	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717	
TOTAL Material:					0,6862	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,89

7.11. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	64,1200	44,7558	
10180 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5486	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000	
TOTAL Material:					224,9054	

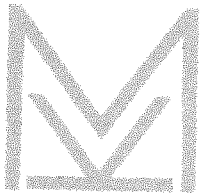
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					515,24

PI * SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLA:
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.996.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

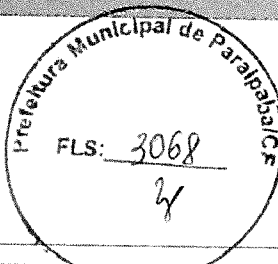
SAULO DIOGO DIAS MENDES SCOTO
CREA-CE-347211
CPF 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

7.12. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	64,1200	2,3404	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274	
TOTAL Material:					10,0678	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	8,5525



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra:	13,7450
VALOR:	23,81

7.13. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9200	15,3600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2600	45,9860
TOTAL Material:					60,7460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					82,53

7.14. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11892 SOLEIRA DE MARMORE DE 16CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,3200	49,3200
TOTAL Material:					49,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6816
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	16,5500	0,6620
TOTAL Mão de Obra:					2,2836

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	616,1900	2,3107
TOTAL Serviço:					2,3107
VALOR:					53,91

7.15. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	64,1200	0,3911
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:					1,6790

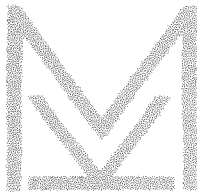
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,08

MAURICIO GOMES COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF nº 046.896.423-52

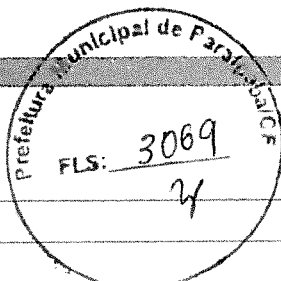
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 347214
 CPF 040.818.113-27

7.16. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,1200	1,5581
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
TOTAL Material:					6,7097



MK EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					31,61

7.17. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	8,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	426,9100	10,6728
TOTAL Serviço:					10,6728
VALOR:					32,46

7.18. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9200	11,5300
16498 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4700	35,7170
TOTAL Material:					47,2370
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					73,38

REPRESENTANTE EM SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRL
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.996.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

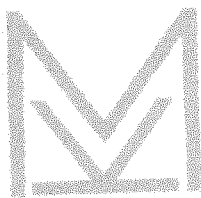
7.19. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	389,6200	389,6200
TOTAL Material:					389,6200
VALOR:					389,62

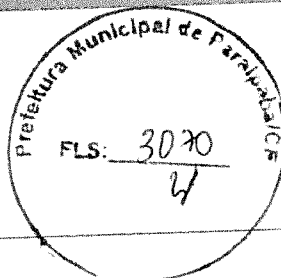
7.20. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,1200	0,4617
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0400	0,5096
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5300	1,0759
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,8700	120,8700
TOTAL Material:					122,9172
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCOTO
 CREA CE. 34721/
 CPF 040.616.143-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra:	108,9600
VALOR:	231,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	23,7400	3,7984
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6000	0,4800
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740
TOTAL Material:					7,3423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,37

7.22. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4700	1,3764
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	20,1800	4,8432
TOTAL Material:					6,3496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
VALOR:					23,44

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 041.556.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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

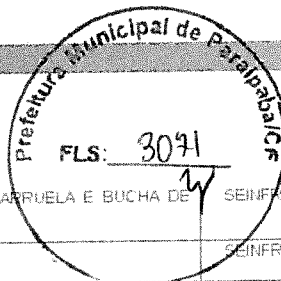
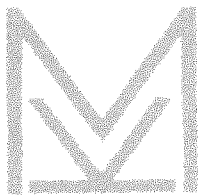
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6500	2,4035
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2400	2,2444
TOTAL Material:					4,6479

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					14,23

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE: 347211
 CPF 040.618.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	141,0700	141,0700
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400

**MK EMPREENDIMENTOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1200	14,2400
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2600	72,2600
TOTAL Material:						257,7100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					313,34

7.25. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VALVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	170,7200	170,7200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11964 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5500	122,5500
TOTAL Material:					310,3084

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					365,94

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO LOMES COELHO
CPF nº 041.986.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

7.26. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	64,1200	0,0641
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5300	0,2385
11711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9300	22,9300
TOTAL Material:					23,2326

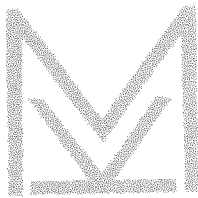
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					63,18

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE-34721
CPF 040.815.443-27
ENGENHEIRO CIVIL

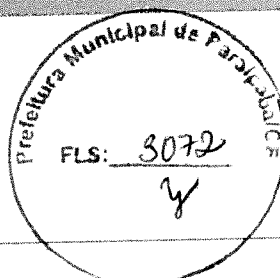
7.27. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8800	21,8800
TOTAL Material:					22,1244

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



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra:	20,0206
VALOR:	42,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
TOTAL Material:					4,9810
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800
VALOR:					10,06

7.29. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6600	8,6600
TOTAL Material:					8,6600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9196
TOTAL Mão de Obra:					36,3482
VALOR:					45,00

AV. * REUNIÃO EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.396.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

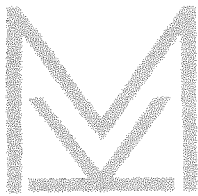
7.30. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,9800	0,5678
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	255,0900	255,0900
3805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:					257,3538
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					313,37

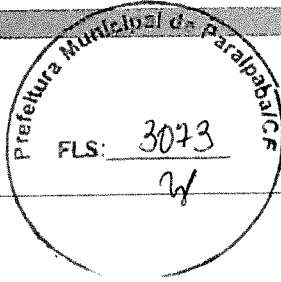
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE-347211
 CPF 040.816.313-27
 ENGENHEIRO CIVIL

7.31. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,60R/G/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,9800	3,9900
TOTAL Material:					3,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MK EMPREENDIMENTOS



FLS: 3073

W

C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	840,1400	0,8401
TOTAL Serviço:						0,8401
VALOR:						12,61

7.32. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	834,9200	150,1776
C1213	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIAS/PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5400	16,4008
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,2400	36,0668
C2898	PINTURA HIDRACOP	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6700	5,0284
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7200	42,7200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0700	11,4764
TOTAL Serviço:					269,9868	
VALOR:					269,98	

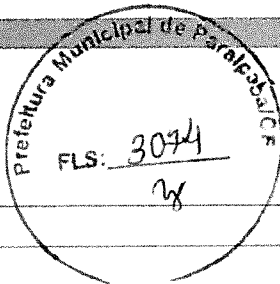
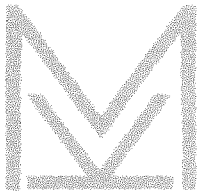
7.33. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9800	0,2484
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0400	2,5000
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3700	31,8500
TOTAL Material:					60,8714	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					211,01	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9800	0,2839
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0400	3,1200



MK EMPREENDIMENTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	3,00000000	KG		0,5300	1,5900
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	2,00000000	UN		1,3200	2,6400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,00000000	UN		1,7600	1,7600
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	UN		5,8500	5,8500
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	1,00000000	UN		2,2700	2,2700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	1,00000000	UN		11,2300	11,2300
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	0,33000000	M		10,2900	3,3957
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	1,50000000	M		3,7100	5,5650
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	0,60000000	M		8,3100	3,1550
TOTAL Material:					40,8596

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					191,00

7.35. SOP0133 - FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50M (ARENINHA) (CJ)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	10,00000000	UN		142,50	1.425,00
10109 AREIA MEDIA	0,10900000	M3		64,12	6,99
10805 CIMENTO PORTLAND	72,90000000	KG		0,53	38,64
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	1,00000000	UN		176,19	176,19
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	2,00000000	UN		195,86	391,72
TOTAL Material:					2.039,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra:					264,68

M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EMBU
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.696.423-32
 REPRESENTANTE LEGAL

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	0,04000000	54,43	437,82
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	101,84	23,42
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	114,33	26,30
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C2583 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,24	128,96
TOTAL Serviço:					762,19

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE:347211
 CPF 040.816.373-27
 ENGENHEIRO CIVIL

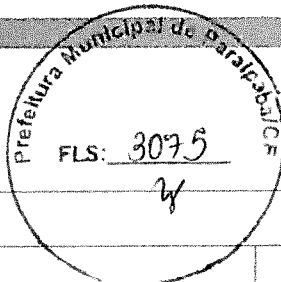
VALOR:					3.065,41
---------------	--	--	--	--	-----------------

7.36. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88



MK EMPREENDIMENTOS



7.37. SOP0134 - SEMIDOURO 1,7 x 3,8 x 1,6 (ARENINHA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,109000000	64,12	6,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,900000000	0,53	38,64
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATE 2 m	SEINFRA	M2	6,460000000	31,95	205,75
TOTAL Material:					251,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,000000000	20,77	166,93
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	5,000000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra:					264,68
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,520000000	102,21	564,20
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1 51 a 3 00m	SEINFRA	M3	8,040000000	54,43	437,62
C2880 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,230000000	101,84	23,42
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,230000000	114,33	26,30
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,000000000	26,43	105,72
TOTAL Serviço:					1.157,26
VALOR:					1.673,32

7.38. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,740000000	7,0600	5,8184
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,000000000	34,9300	34,9300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,300000000	11,9700	15,5810
11728 PREGO 18x27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,030000000	13,1100	0,3933
946 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,970000000	4,5000	4,3650
11918 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,650000000	8,5000	6,1750
TOTAL Material:					67,2407
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000000	20,7700	7,2695
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,350000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,030000000	380,4900	11,4147
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,030000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,2622
VALOR:					98,21

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL

MAURICIO DOMES COELHO

CPF nº 000.996.423-52

REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCJTO

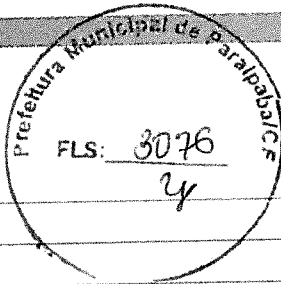
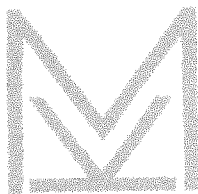
CREA-CE:347211

CPF 040.816.11527

ENGENHEIRO CIVIL

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,008500000	64,1200	0,0321
10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,000000000	6,1700	6,1700

**MK EMPREENDIMENTOS**

10005	CIMENTO PORTLAND
-------	------------------

SEINFRA	KG	0,62000000	0,5300	0,3296
TOTAL Material:				6,5307

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						46,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7700	86,7700
TOTAL Material:						86,7700
VALOR:						86,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7700	86,7700
TOTAL Material:						86,7700
VALOR:						86,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2600	30,2600
TOTAL Material:						30,2600

N.º DE LICENÇAS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ETC.
MAURICIO DOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						40,64

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

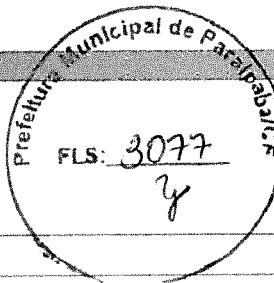
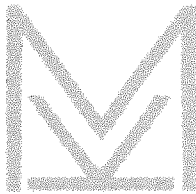
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	64,1200	0,0641
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5300	0,2395
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8800	21,8800
TOTAL Material:						22,1826

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE:347211
CPF 048.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						36,3200
VALOR:						58,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8600	20,2945

**MK EMPREENDIMENTOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,5400	0,4198
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,1200	10,3233
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,3600	5,5733
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,04400000	1,0400	7,0498
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,8100	5,7620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5300	22,2118
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,5000	0,5605
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5500	77,6160
TOTAL Material:						150,7110

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	18,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153	
VALOR:					417,02	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10692	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1300	0,4426
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4426	

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EINFAL
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 041.556.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

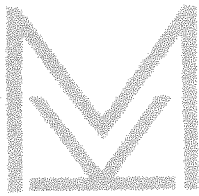
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0200	12,1770
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5400	0,1908
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,9800	2,8382
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,6100	22,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	8,2008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,2000	6,3180
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7600	0,2952
TOTAL Material:					53,6310	

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.153-27
 ENGENHEIRO CIVIL

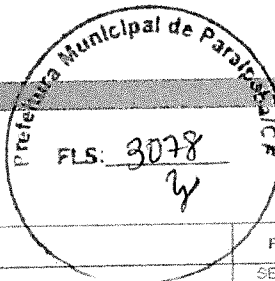
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6180
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910	
VALOR:					108,56	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,4100	0,5763
TOTAL Material:					0,5763	



MK EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,7600	1,4760
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,4300	6,4300
TOTAL Material:						7,9060

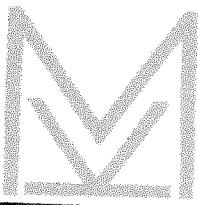
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						26,67

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

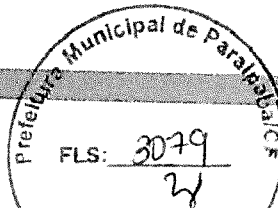
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

N.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR:
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.196.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SC.JTO
 CREA-CE: 3472-31
 CPF 040-816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



FLS: 3079

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMP-NHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMP-NHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/ 2 COM DESONERAÇÃO	55,62%	46,90%	02/2023
			Orçamentos	FRE-PRB	0,00%	0,00%	

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9500	138,4472
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9500	12,1526
TOTAL Material:						175,8998
VALOR:						175,89

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIPB
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.766.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

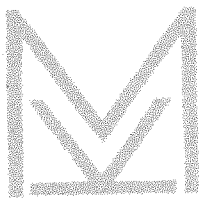
89297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,00	3,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
7373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Encargos Complementares:						5,51
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,71	13,71
TOTAL Mão de Obra:						13,71
Servico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Servico:						0,16
VALOR:						19,38

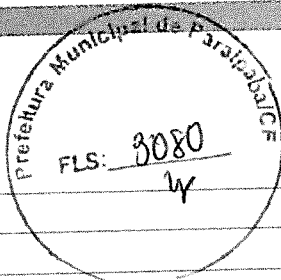
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE: 347211
 CPF 040.816.115-27
 ENGENHEIRO CIVIL

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,2100	90,2100



MK EMPREENDIMENTOS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9500	4,7038
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9500	64,9528
TOTAL Material:						220,4683
VALOR:						228,46

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

11 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8800	90,2100
TOTAL Material:					90,2100
VALOR:					90,21

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	52,7600	52,7600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9500	18,7765
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9500	1,6688
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9500	28,1647
TOTAL Material:					124,2400
VALOR:					124,24

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 038.396.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

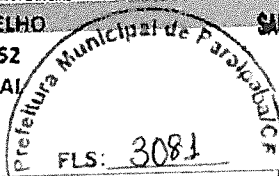
12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

SAULO DIOGO DIAS MENDES SC. JÚO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.333-27
 ENGENHEIRO CIVIL

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8600	9,0390
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5400	0,1908
TOTAL Material:					9,2298
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					12,23

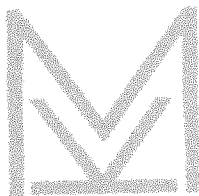


C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,218000000	64,1200	77,9699
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,000000000	0,5300	193,4500
TOTAL Material:						271,4199
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,450000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						776,01

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000000	54,7000	54,7000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,267100000	0,9500	11,6727
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,078500000	0,9500	1,0246
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,652300000	0,9500	12,8697
TOTAL Material:						99,1070
VALOR:						99,10

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	3,00	3,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	1,14	1,14
043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	0,48	0,48
TOTAL Encargos Complementares:						6,69
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	16,16	16,16
TOTAL Mão de Obra:						16,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						23,04

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000000	25,3000	25,3000

M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

MAURICIO LOMES COELHO

CPF nº 044.956.423-52

REPRESENTANTE LEGAL



SAULO DIOGO DIAS MENDES S. JUNIOR

CREA-CE 337241

CPF 040.816.123-27

ENGENHEIRO CIVIL

MK EMPREENDIMENTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,9500	138,4472
12702	JUROS	H	12,79220000	0,9500	12,1526
12703	MANUTENÇÃO	H	194,31190000	0,9500	184,5963
TOTAL Material:					360,4961
VALOR:					360,49

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,9500	1,8489
12702	JUROS	H	0,09710000	0,9500	0,0922
TOTAL Material:					20,6811
VALOR:					20,68

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	3,8800	4,3650
TOTAL Material:					4,3650
VALOR:					4,36

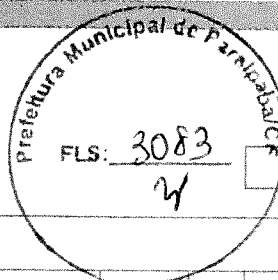
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,00	3,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,49	0,49
0097379	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Encargos Complementares:					6,51
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,00000000	16,16	16,16
TOTAL Mão de Obra:					16,16
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19
VALOR:					22,86

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,8900	52,7600
TOTAL Material:					52,7600





VALOR: 52,76

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,8800	4,0740
TOTAL Material:						4,0740
VALOR:						4,07

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,68170000	0,9500	27,2286
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4198
TOTAL Material:						54,9485
VALOR:						54,94

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1200	77,9689
10886	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,5300	257,5800
TOTAL Material:						335,5489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						491,04

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE S/C Ltda.
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.996.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

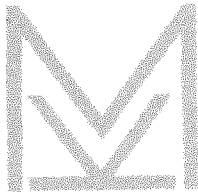
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,9800	81,6270
TOTAL Material:						81,6270
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						101,84

SAULO DIOGO BIAS MENDES ROLTO
 CREA-CE: 347211
 CPF 040.816.153-27
 ENGENHEIRO CIVIL

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

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



M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR E.I.R.:

MAURICIO SOMES COELHO

CPF nº 049.816.113-27

REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA

CREA-CE:347231

CPF 049.816.113-27

ENGENHEIRO CIVIL

Prefeitura Municipal de Fortaleza
FLS: 3084
2

MK EMPREENDIMENTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC EQUIP C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC EQUIP C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	52,7600	52,7600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,32080000	0,9500	17,4049
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9500	1,8906
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9500	26,1072
TOTAL Material:						121,0327
VALOR:						121,03

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

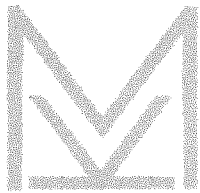
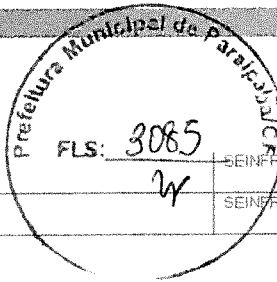
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,00	3,00
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Encargos Complementares:					6,51
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,34	15,34
TOTAL Mão de Obra:					15,34
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95300 CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23
VALOR:					22,08

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,6100	9,7223
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,9700	23,9400
12408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BLUN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,9100	3,9775
11646 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850
11818 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,5000	15,2000
TOTAL Material:					59,7248
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

**MK EMPREENDIMENTOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						110,40

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

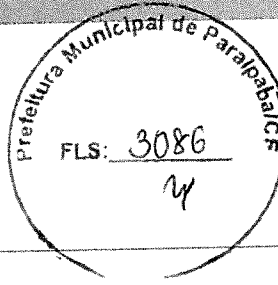
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3600	4,3600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,84620000	0,9500	1,8489
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9500	0,0922
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9500	0,9731
TOTAL Material:					26,0142
VALOR:					26,01

M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 028.556.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,9400	0,8699
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	160,3900	4,1434
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	175,8900	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	360,4900	15,0204
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1700	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	135,1100	5,6296
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,6633
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.253,8500	10,1015
TOTAL Material:					10,1015
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,9500	39,5450

SAULO DIOGO DIAS MENDES SC. JTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.812.133-27
ENGENHEIRO CIVIL



TOTAL Serviço:	39,5450
VALOR:	78,54

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05380000	64,60	55,15
001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	1,25	273,66
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	264,60	157,99
TOTAL Material:					486,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88916 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	17,34	108,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					108,98
VALOR:					595,79

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1200	1,1670
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5300	2,9044
TOTAL Material:					4,0714
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					42,72

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIR.º
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

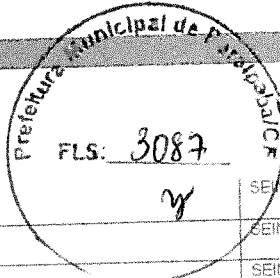
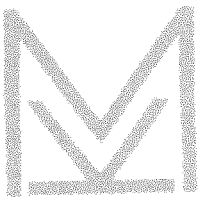
10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	52,7800	52,7800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9500	20,6765
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9500	1,8376
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9500	31,0147
TOTAL Material:					129,1588
VALOR:					129,15

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE: 343244
 CPF 040.876.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

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



MK EMPREENDIMENTOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,1200	1,5581
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0400	3,3696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5300	1,7172
TOTAL Material:						6,6449

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7709	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						31,54

M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ETC...
MAURICIO DOMES COELHO
 CPF nº 044.930.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	13,71	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16

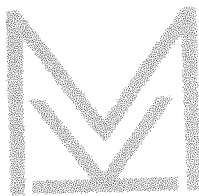
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,7600	104,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9500	53,8249
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7837
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,86670000	0,9500	80,7374
TOTAL Material:						269,4060
VALOR:						269,40

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

758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9500	0,3778
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9500	0,0410
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9500	0,2362
TOTAL Material:						0,6550
VALOR:						0,65

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	10,85	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8900	52,7680



MK EMPREENDIMENTOS

Prefeitura Municipal de Paripatuba/CE
 FLS: 3088
 28

TOTAL Material: 52,7600

VALOR: 52,76

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12862 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,8900	52,7600
TOTAL Material:					52,7600
VALOR:					52,76

MAURICIO LOPES COELHO
 CPF nº 004.156.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,8900	25,6000
TOTAL Material:					25,6000
VALOR:					25,60

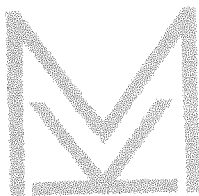
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE-347211
 CPF 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

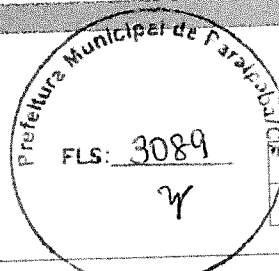
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9500	53,8249
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7837
TOTAL Material:					83,9086
VALOR:					83,90

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	121,0300	157,3390
TOTAL Equipamento Custo Horário:					157,3390
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19516 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	701,7800	701,7800
TOTAL Material:					701,7800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL Mão de Obra:					40,4300
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	391,8900	148,9192
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Serviço:	221,9987
VALOR:	1.121,54

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	64,1200	20,5056
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0400	53,9448
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5300	27,4911
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5500	437,2600
TOTAL Material:					539,1915
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:					295,1365
VALOR:					834,32

N.º DEBENEFÍCIOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EMBU
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.136.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1200	77,8888
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,5300	257,5800
TOTAL Material:					335,4688
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					840,14

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCUTO
CREA-CE-147241
CPF 040.875.313-27
ENGENHEIRO CIVIL

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	64,1200	49,8854
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3800	69,9046
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:					236,3900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					391,89

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9500	4,7036
TOTAL Material:					73,3055

VALOR: 73,30

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,70520000	0,9500	0,7459
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9500	0,0810
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9500	0,4682
TOTAL Material:					1,2931
VALOR:					1,29

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIRELI
MAURICIO JOMES COELHO
 CPF nº 004.556.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500	5,9140
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500	0,5256
TOTAL Material:					25,1796
VALOR:					25,17

SAULO DIAS MENDES SCUTO
 CREA-CE-54721
 CPF 040.816.443-27
 ENGENHEIRO CIVIL

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

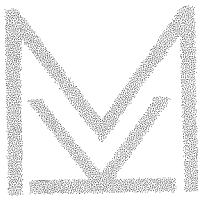
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9500	1,6421
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500	0,0721
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9500	0,9123
TOTAL Material:					21,3665
VALOR:					21,36

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

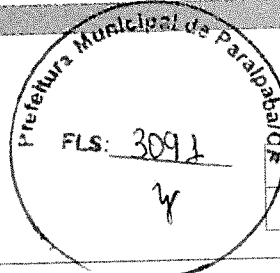
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9500	11,6727
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07650000	0,9500	1,0248



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Material:	31,4373
VALOR:	31,43

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	18,16	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,8900	64,6020
TOTAL Material:					64,6020
VALOR:					64,60

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 040.356.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,9000	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	269,4000	3,7417
10856 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,3000	0,0509
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	226,4600	3,0144
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,8070

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE-342211
 CPF 040.618.243-27
 ENGENHEIRO CIVIL

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319
VALOR:					7,23

92 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

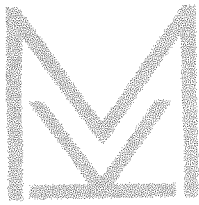
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

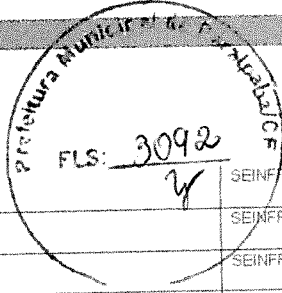
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	0,9500	2,1521
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9500	0,1074
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9500	1,1327
TOTAL Material:					22,1322
VALOR:					22,13

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



MK EMPREENDIMENTOS



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,4300	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,1000	5,8294
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4500	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	21,3600	3,7694
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,5980	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,9700	6,1628
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,7300	1,2385
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,4000	7,7780
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00500000	5,5100	0,0498
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,8800	0,4128
12535	SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	582,3500	0,2912
TOTAL Material:					15,9289	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,9300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5600	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	
VALOR:					35,95	

REPRESENTANTE EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRL:
MAURICIO SEMES COELHO
 CPF nº 04.156.823-52
 REPRESENTANTE LEGAL

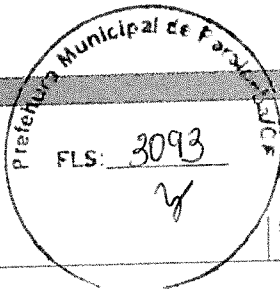
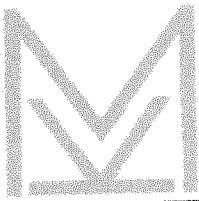
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	64,1200	77,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5300	128,7900
TOTAL Material:					206,7599	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					362,25	

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE 324244
 CPF 040.816.343-27
 ENGENHEIRO CIVIL

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.522,40	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07	
VALOR:					0,07	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					



MK EMPREENDIMENTOS

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8008
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,1200	56,8873
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5300	155,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,2000	58,6872
TOTAL Material:						271,3945
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						380,49

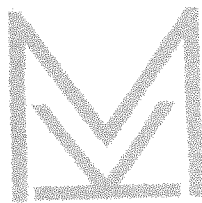
0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	64,1200	1,9492
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0400	4,7320
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5300	2,4115
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5500	46,2000
TOTAL Material:						55,2927
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	16,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:						61,9995
VALOR:						117,29

MAURICIO GOMES COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF nº 040.618.413-52

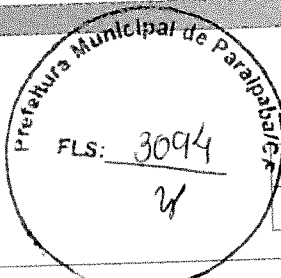
SAULO DIOGO DIAS MENDES SC JTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 137211
 CPF: 040.618.413-27

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1200	77,8699
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0400	189,2800
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	525,00000000	0,5300	278,4500
TOTAL Material:						460,6999
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						616,19

10709 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,6000	64,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9500	27,2286
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4189
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9500	40,8429



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Material:	160,3914
VALOR:	160,39

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1 522,40	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10
VALOR:					0,10

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO JOMES COELHO
 CPF nº 044.956.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,9400	46,9400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9500	3,3933
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9500	0,2346
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9500	3,3933
TOTAL Material:					72,1412
VALOR:					72,14

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE:347211
 CRE: 040.816715-27
 ENGENHEIRO CIVIL

147 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

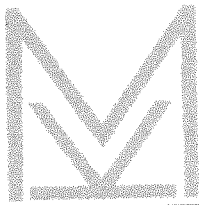
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	0,72000000	4,8300	46,9476
TOTAL Material:					46,9476
VALOR:					46,94

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

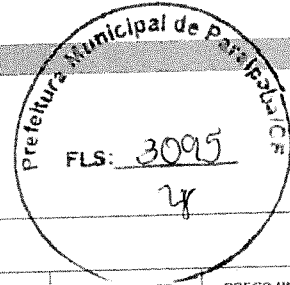
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,16	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,59	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,23



MK EMPREENDIMENTOS



12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8800	54,7080
				TOTAL Material:	54,7080
				VALOR:	54,70

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	104,7600	104,7600
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,22530000	0,9500	5,9140
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500	0,5256
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9500	5,1740
				TOTAL Material:	135,1144
				VALOR:	135,11

MAURICIO JOMES COELHO
 CPF nº 044.576.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8800	104,7600
				TOTAL Material:	104,7600
				VALOR:	104,76

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				TOTAL Mão de Obra:	26,4350
				VALOR:	26,43

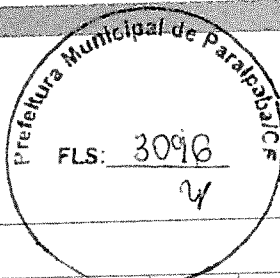
SAULO DIOGO DIAS MENDES SCUITO
 CREA-CE: 377211
 CPF 048.810.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

01691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2050 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	1,01	1,37
				TOTAL Especiais:	1,37
				VALOR:	1,37

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1200	0,3911
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6500	0,7215
				TOTAL Material:	1,1126
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62000000	15,5500	10,5740
				TOTAL Mão de Obra:	20,9590



VALOR:	22,07
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,9000	1,0725
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,94000000	37,2500	1,4900
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,2900	10,3929
TOTAL Material:					12,9554

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,24

M.º DE OBRAS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO BOMES COELHO
CPF nº 044.956.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.522,40	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01
VALOR:					0,01

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

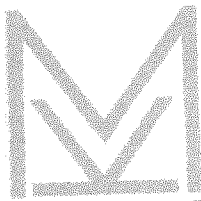
SAULO DIOGO DIAS MENDES SCOUTO
CREA-CE-047211
CPF 040.818.713-27
ENGENHEIRO CIVIL

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	362,2800	9,0583
TOTAL Serviço:					9,0583
VALOR:					30,84

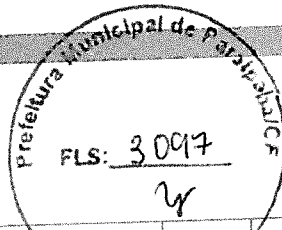
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,00	3,00
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Encargos Complementares:					6,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,59	10,59



MK EMPREENDIMENTOS



Serviço:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
VALOR:						17,34

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12548	OPERADOR DE BETONEIRA					
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

123 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO					
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

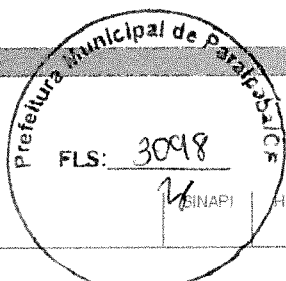
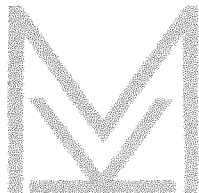
10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)					
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,0700	4,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9500	7,8290
12762	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9500	0,4557
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9500	9,8892
TOTAL Material:						40,9839
VALOR:						40,98

AV. BENEFÍCIOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE S.S. ...
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.376.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	27,00000000	3,8800	104,7600
12706	OLEO DIESEL					
TOTAL Material:						104,7600
VALOR:						104,76

SAULO DIOGO DIAS MENDES SC. JTO
 CREA-CE: 3472-11
 CPF 040.816.313-27
 ENGENHEIRO CIVIL

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares		SINAPI	H	1,00000000	3,00	3,00
00037970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06



MK EMPREENDIMENTOS

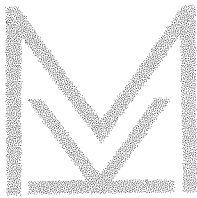
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Encargos Complementares:						6,69
Mão de Obra						
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL Mão de Obra:						10,85
Serviço						
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						17,67

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material						
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,1200	2,6482
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0400	6,4376
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5300	3,2807
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6400	30,0800
TOTAL Material:						42,4465
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5600	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
VALOR:						102,21

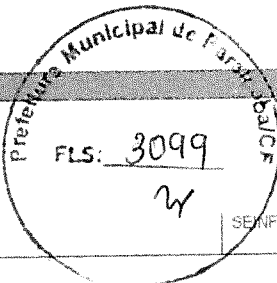
91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89287	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,38	19,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,38
Serviço						
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL Serviço:						1,55
VALOR:						20,93

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCUTO
 CREA-CE: 347231
 CPF 040.835.113/27
 ENGENHEIRO CIVIL

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,1200	77,9889
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL Material:						271,4199
Mão de Obra						
MAURICIO BOMES COELHO CPF nº 044.596.423-52 REPRESENTANTE LEGAL						
Fonte						
Unid						
Coefficiente						
Preço Unitário						
Total						



MK EMPREENDIMENTOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						426,91

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9500	1,6421
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07580000	0,9500	0,0721
TOTAL Material:					20,4542	
VALOR:					20,45	

I276 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,6000	25,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9500	14,3948
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9500	1,2635
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9500	14,3948
TOTAL Material:					80,9527	
VALOR:					80,95	

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
MAURICIO BOMES COELHO
CPF nº 04.019.6423-52
REPRESENTANTE LEGAL

C2888 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0900	0,2815
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5200	0,1040
TOTAL Material:					0,4855	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	26,7700	8,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5000	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866	
VALOR:					9,67	

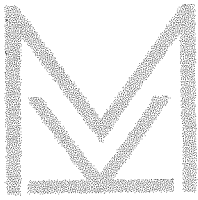
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE-307244
CPF-040.818.443-27
ENGENHEIRO CIVIL

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

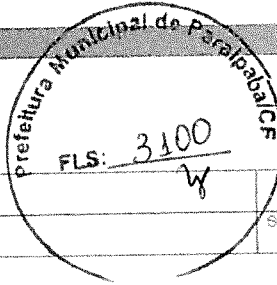
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,3800	83,2370
TOTAL Material:					83,2370	



MK EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						114,33

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,34	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						0,23

REPRESENTANTE LEGAL
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89207	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,38	19,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,38

Serviço

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:					0,11
VALOR:					19,49

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

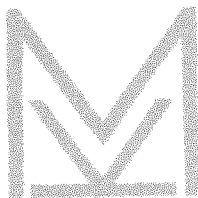
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65800000	64,1200	44,7558
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	72,3800	63,5496
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:					224,9054

SAULO DIOGO DIAS MENDES S.C.
 CREA-CE: 347211
 CPF 040.816.143-27
 ENGENHEIRO CIVIL

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						515,24

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	18,5500	64,4250



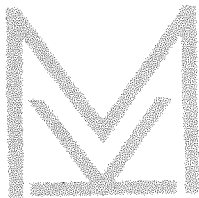
MK EMPREENDIMENTOS



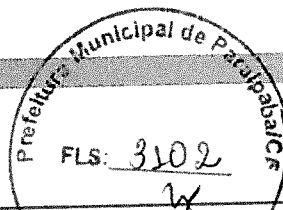
TOTAL Mão de Obra:	54,4250
VALOR:	54,43

M^a SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR E
MAURICIO BOMES COELHO
CPF nº 040.756.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 3472/11
CPF 040.818.113-37
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



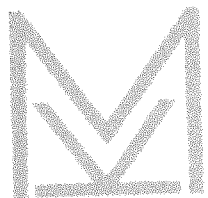
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA: 04/07/2023		BDI: 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA: 027 COM DESONERAÇÃO	SI NAPI: 2023-2 COM DESONERAÇÃO	53,25%	47,76%
			CONTRIBUIÇÃO	PROFUS	55,62%	46,99%
					0,00%	0,00%

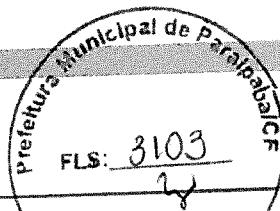
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	81.971,70	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			27.321,17	27.321,17	27.329,36	81.971,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	363.121,17	100,00%			100,00' %'
			363.121,17			363.121,17
3	MURO E FECHAMENTOS	1.873.118,41	50,00%	50,00%		100,00' %'
			936.559,21	936.559,20		1.873.118,41
4	GRAMADO	961.802,74	50,00%	50,00%		100,00' %'
			480.901,37	480.901,37		961.802,74
5	OBRAS DE DRENAGEM	20.089,15	15,00%	35,00%	50,00%	100,00' %'
			3.013,37	7.031,20	10.044,58	20.089,15
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	269.660,11		25,00%	75,00%	100,00' %'
				67.415,03	202.245,08	269.660,11
7	VESTIÁRIO - DEPOSITO	525.284,49	10,00%	40,00%	50,00%	100,00' %'
			52.528,45	210.113,80	262.642,24	525.284,49
8	LIMPEZA FINAL	7.525,86			100,00%	100,00' %'
					7.525,86	7.525,86
			1.863.444,74	1.729.341,77	509.787,12	4.102.573,63
			1.863.444,74	3.592.786,51	4.102.573,63	

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIR -
MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS
 OBEA-CE/34
 CPF 040.816.113-7
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA:	04/07/2023	BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	VERSAO:		HRRA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	027	COM DESONERAÇÃO	53,89%	01/2021
			SINAPI:	2022/ 2	COM DESONERAÇÃO	55,82%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA:	0,60%	0,60%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Risco	0,97
TOTAL		4,56

BENEFÍCIOS		
L	Lucro	7,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
TOTAL		7,80

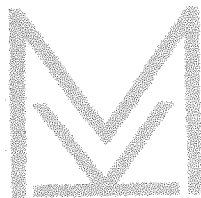
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPBR	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,50%

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

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

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



MK EMPREENDIMENTOS

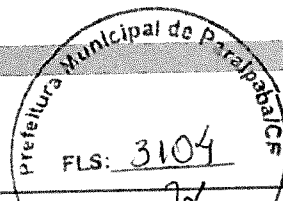


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY - PADRÃO ARENINHA TIPO II	DATA:	10/07/2023	RDI: 25,60%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL SOCIETY	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	53,85%	17,70%	09-2021
			SINAPI	2022/ 2 COM DESONERAÇÃO	55,82%	46,90%	02-2023
			COMODATARIO	PRCPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	50,28	19,18

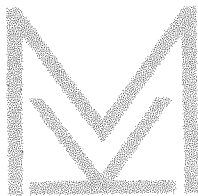
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	TOTAL	9,87	7,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,45	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	TOTAL	8,87	3,54

Horista = 85,82%
Mensalista = 46,90%

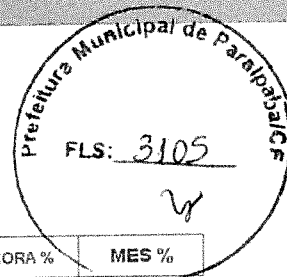
ENCARGOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR:
MAURICIO DOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 34721
CPF: 040.815.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

A + B + C + D



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

MAURICIO SOARES COELHO
CPF nº 000.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF 040.816.713-27
ENGENHEIRO CIVIL