

MK EMPREENDIMENTOS



CARTA PROPOSTA

A

Prefeitura Municipal de Morrinhos
Comissão Permanente de Licitação
Morrinhos-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 463.015,93 (Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Quinze reais e Noventa e Três centavos), com prazo de execução até 300 (tezentos) dias.

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) **MAURICIO GOMES COELHO**, portador(a) da carteira de Identidade n°. **2006005160480** expedida em **02/11/2021** Órgão Expedidor **SSPDS** e CPF n° **044.596.423-52**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos assume 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM NONATO, n° 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

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

Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.



MK EMPREENDIMENTOS



Declaramos que nos valores apresentados estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Declaramos que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, tais como, as relacionadas com Matérias, equipamentos e mão-de-obra, Carga, transporte, descarga e montagem, Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística 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.

CANINDÉ-CE, 27 DE OUTUBRO DE 2023.

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF N° 044.596.423-62
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE: 347211
CPF 040.616.138-27
ENGENHEIRO CIVIL



Reconhecimento de firma por autenticidade
MAURICIO GOMES COELHO
SAULO DIOGO DIAS M. SOUZA
Dou fé, Em test. [Signature] da verdade
Campos Belos, 27 de Out. de 2023
[Signature]
Francisco Jader Luz Sampaio
OFICIAL



MK EMPREENDIMENTOS



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	25/10/2023			BIDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE:	DESCRIÇÃO	HORA	MES	HEF			
	LOCAL:	MORRINHOS (SEDE) E DISTRITOS DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO	DEINTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAFI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023			
			PROFRIA	PROFRIA	0,00%	0,00%				

1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	182.713,11	39,46
2	CURRALINHO	170.281,32	36,78
3	JUNCO MANSO	76.865,72	16,60
4	BOM PRINCÍPIO	33.155,78	7,16
	VALOR COM ENCARGOS:	365.033,00	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	97.982,93	
	VALOR ORÇAMENTO:	365.033,00	
	VALOR TOTAL:	463.015,93	

Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Quinze reais e Noventa e Três centavos

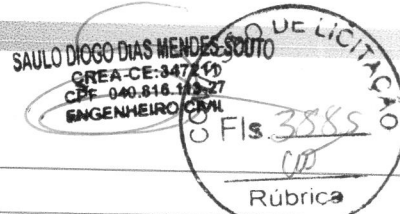
M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
 TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 644.696.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCOUTO
 CREA-CE: 247211
 CPF: 040.816.719-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF N° 044.586.423-62
REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRACAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO, SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	22/10/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRACAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO, SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE:	SEINFRA 927,13% DESONERACÃO 83,85% 47,76% 09/2022 SINAPI 2020/27 COM DESONERACÃO 84,44% 47,48% 08/2023 PRÓPRIA PRÓPRIA 6,00% 3,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS, LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE							
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						144.044,64	182.713,11
1.1.1	CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS	PRÓPRIA	MÉS	10,00	523,15	863,62	5.231,50	6.636,20
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.231,50	6.636,20
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	113,86	144,43	1.366,32	1.733,16
1.2.2	C1630	LUZADAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.435,61	5,66	7,16	8.125,55	10.307,66
1.3		PAVIMENTAÇÃO						80.369,59	101.946,66
1.3.1		PASSEIO						66.430,31	84.290,34
1.3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,83	30,61	38,83	7.402,42	9.390,26
1.3.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	159,60	34,69	44,00	5.537,76	6.646,40
1.3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	399,59	34,31	43,52	13.709,93	17.390,16
1.3.1.4	C1863	PEDELA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	386,02	39,14	49,66	14.326,02	18.172,89
1.3.1.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,00	44,82	56,85	4.930,20	6.253,50
1.3.1.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	202,30	96,17	120,72	19.262,89	24.421,66
1.3.1.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,57	42,63	54,08	1.431,09	1.815,47
1.3.2		MEIO FIO						6.410,09	8.130,59
1.3.2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	271,82	20,53	26,04	5.580,46	7.079,19
1.3.2.2	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,84	93,86	119,05	829,63	1.052,40
1.3.3		ACESSIBILIDADE						7.509,18	9.525,73
1.3.3.1	C4624	PISO POROTÉRMICO EXTERNO EM BMS ESP. 3CM, ACENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,80	94,10	119,37	7.509,18	9.525,73
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.296,96	35.894,71
1.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	410,67	520,93	3.285,36	4.167,44
1.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	273,20	18,33	23,25	5.007,76	6.351,90
1.4.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	116,10	25,28	32,07	2.935,01	3.723,33
1.4.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	8,31	10,54	16,62	21,08
1.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	8,79	11,15	26,37	33,45
1.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	370,60	5,51	6,99	2.041,46	2.589,80
1.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,60	6,52	8,27	2.781,43	3.527,98
1.4.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,70	7,17	9,10	349,18	443,17
1.4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	71,50	90,70	71,50	90,70
1.4.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	70,40	89,30	70,40	89,30
1.4.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	17,79	22,57	35,58	45,14
1.4.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	17,79	22,57	35,58	45,14
1.4.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	101,55	128,82	101,55	128,82
1.4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	209,41	265,64	1.675,28	2.125,12
1.4.15	C4957	LUMINÁRIA TIPO DALIADOR DE ENDUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	54,00	54,11	68,64	2.921,94	3.706,56
1.4.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	54,02	68,52	648,24	822,24
1.4.17	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5 C/ 02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W	PRÓPRIA	UND	6,00	1.048,95	1.330,59	6.293,70	7.983,54
1.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.793,98	2.275,78
1.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,81	6,55	8,31	562,06	713,08
1.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,34	9,31	14,68	18,62
1.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,11	10,29	16,22	20,58
1.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mm(3/4")	SEINFRA	UN	3,00	9,52	12,08	28,56	36,24
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	23,35	29,62	70,05	88,86
1.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	40,14	50,92	40,14	50,92
1.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	354,09	449,16	1.062,27	1.347,48
1.6		PAISAGISMO/DIVERSOS						18.860,75	23.918,92
1.6.1	CPM11	BANCO CURVO COM REVESTIMENTOS EM PEDRA CARIRI E FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	PRÓPRIA	M	41,35	384,89	487,98	15.906,93	20.177,97
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISÔ EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	1,17	1,48	1.679,66	2.124,70



MK EMPREENDIMENTOS

**M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF N° 044.596.423-62
REPRESENTANTE LEGAL**

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



1.6.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSFNT. E REJUNT. DE TUDO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	10,00	111,41	141,32	141,32	141,32	
1.6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	56,56	71,75	160,05	203,05	
7	CURRAI INHO								134.746,06	170.281,32
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								5.231,50	6.636,20
2.1.1	CPM3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRAI INHO	PRÓPRIA	MÊS	10,00	523,15	663,62	5.231,50	6.636,20	
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.071,67	2.628,02
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	366,02	5,66	7,18	2.071,67	2.628,02	
2.3	PAVIMENTAÇÃO								55.466,05	70.354,96
2.3.1	PASSEIO								47.612,69	60.393,61
2.3.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,14	95,17	120,72	15.430,86	19.573,54	
2.3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,01	30,61	38,83	8.448,67	10.717,47	
2.3.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	684,15	34,69	44,00	23.733,16	30.102,60	
2.3.2	MEIO FIO								7.582,35	9.617,56
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	293,40	20,53	26,04	6.023,50	7.640,14	
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,61	93,85	119,05	1.558,85	1.977,42	
2.3.3	ACESSIBILIDADE								271,01	343,79
2.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENIAMENTO)	SEINFRA	M2	2,88	94,10	119,37	271,01	343,79	
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								23.369,55	29.643,86
2.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	410,67	520,93	4.517,37	5.730,23	
2.4.2	C1205	FITODUTO CONDUTITE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	167,81	18,33	23,25	3.075,96	3.901,69	
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	99,08	5,51	6,99	545,93	692,67	
2.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	273,40	6,52	8,27	1.782,57	2.261,02	
2.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	71,50	90,70	71,50	90,70	
2.4.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	132,68	168,30	132,68	168,30	
2.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	17,79	22,57	35,58	45,14	
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	17,79	22,57	17,79	22,57	
2.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	101,55	128,82	101,55	128,82	
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	11,00	209,41	265,64	2.303,51	2.922,04	
2.4.11	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	7,00	42,23	53,57	295,61	374,00	
2.4.12	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5 C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	PRÓPRIA	UND	10,00	1.049,95	1.330,59	10.489,50	13.305,90	
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								1.168,02	1.481,70
2.5.1	C2616	TUJO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,56	6,55	8,31	331,17	420,16	
2.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,34	9,31	14,58	18,52	
2.5.3	C2681	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,11	10,29	8,11	10,29	
2.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC GOLD/ROSCA D= 25mm(3/4")	SEINFRA	UN	2,00	9,52	12,00	19,04	24,10	
2.5.5	C2606	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	23,35	29,62	46,70	59,24	
2.5.6	C2044	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO F), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	40,14	50,92	40,14	50,92	
2.5.7	C0630	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	351,09	449,16	708,18	898,30	
2.6	PAISAGISMO DIVERSOS								46.838,27	59.536,50
2.6.1	CPM47	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,47	1,17	1,48	1.595,00	2.006,10	
2.6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSFNT. E REJUNT. DE TUDO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	10,00	111,41	141,32	1.114,10	1.413,20	
2.6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	56,56	71,75	160,05	203,05	
2.6.4	CPM66	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TJOQUINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	PRÓPRIA	M	53,14	584,71	716,33	30.008,69	38.065,76	
2.6.5	CPM10	CAPAMANÇÃO 01 - CURRAI INHO	PRÓPRIA	UND	1,00	14.070,52	17.849,45	14.070,52	17.849,45	
3	JUNCO MANSO								60.600,53	76.865,72
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								4.914,73	6.228,85
3.1.1	CPM2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - JUNCO MANSO	PRÓPRIA	MÊS	3,66	523,15	663,62	1.914,73	2.428,85	
3.2	PAVIMENTAÇÃO								32.475,35	40.943,04
3.2.1	PASSEIO								24.499,61	31.076,95
3.2.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,13	95,17	120,72	24.499,61	31.076,95	
3.2.2	MEIO FIO								1.766,26	2.240,52
3.2.2.1	C0773	CHADIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,82	93,85	119,05	1.766,26	2.240,52	
3.2.3	ACESSIBILIDADE								5.909,48	7.496,44
3.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENIAMENTO)	SEINFRA	M2	62,00	94,10	119,37	5.909,48	7.496,44	
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								6.425,61	8.068,12
3.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	12,00	6,52	8,27	379,00	481,62	
3.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	71,50	90,70	71,50	90,70	



MK EMPREENDIMENTOS



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Rubrica	Valor Total
3.3.3	C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SVBARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	70,40	89,30				89,30
3.3.4	C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	3,00	17,79	22,57	53,37	67,71		67,71
3.3.5	C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	1,00	101,55	128,82	101,55	128,82		128,82
3.3.6	C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICOICA 50W	SEINFRA UN	12,00	42,23	53,57	506,76	642,84		642,84
3.3.7	CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6,5 C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X27W	PRÓPRIA UND	7,00	1.048,95	1.330,59	7.342,65	9.314,13		9.314,13
3.4	PAISAGISMO DIVERSOS					18.084,64	22.934,84		
3.4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	1.319,02	1,17	1,48	1.543,25	1.952,15		1.952,15
3.4.2	C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA M2	1,70	56,56	71,75	96,15	121,98		121,98
3.4.3	CPM6 BANCO EM ALVENARIA, COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TJO LINHO, TAMPO EM GRANITO	PRÓPRIA M	18,06	564,71	716,33	10.198,66	12.936,92		12.936,92
3.4.4	CPM9 CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO	PRÓPRIA UND	0,33	8.378,83	10.628,55	2.765,01	3.507,42		3.507,42
3.4.5	CPM8 CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	PRÓPRIA UND	0,34	10.239,91	12.989,33	3.481,57	4.416,37		4.416,37
4	BOM PRINCÍPIO					26.141,77	33.155,78		
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					769,03	975,52		
4.1.1	CPM1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO	PRÓPRIA MÊS	1,47	523,15	663,62	769,03	975,52		975,52
4.2	PAVIMENTAÇÃO					8.235,72	10.447,32		
4.2.1	MEIO FIO					1.732,47	2.197,66		
4.2.1.1	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	18,46	93,85	119,05	1.732,47	2.197,66		2.197,66
4.2.2	ACESSIBILIDADE					6.503,25	8.249,66		
C4624	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA M2	69,11	94,10	119,37	6.503,25	8.249,66		8.249,66
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					541,10	686,40		
4.3.1	C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA UN	10,00	54,11	68,64	541,10	686,40		686,40
4.4	PAISAGISMO DIVERSOS					16.595,92	21.046,54		
4.4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	1.285,36	1,17	1,48	1.505,03	1.903,80		1.903,80
4.4.2	C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA M2	1,70	56,56	71,75	96,15	121,98		121,98
4.4.3	CPM6 BANCO EM ALVENARIA, COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TJO LINHO, TAMPO EM GRANITO	PRÓPRIA M	14,73	564,71	716,33	8.318,18	10.551,54		10.551,54
4.4.4	CPM7 CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO	PRÓPRIA UND	0,53	12.597,29	15.979,66	6.676,56	8.489,22		8.489,22
							VALOR COM ENCARGOS:	365.833,00	
							VAI OR RDI TOTAL:	97.982,93	
							VALOR ORÇAMENTO:	365.833,00	
							VAI OR TOTAL:	463.015,93	

Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Quinze reais e Noventa e Três centavos

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI MAURICIO GOMES COELHO CPF N° 04.7596.423-62 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO CREA-CE-347211 CPF 040.816.143-27 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E DOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E DOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MORRINHOS (SEDE) E DISTRITOS DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E DOM PRINCÍPIO	SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAFI	202307 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	03/2023
			PROFRIA	PROFRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. CPM ADMINISTRACÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01000000	5.868,92	58,69
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,03200000	14.514,46	464,46
TOTAL Mão de Obra:					523,15
VALOR:					523,15

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,4700	24,9594
11691 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,1800	17,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,6700	39,0150
11725 PREGO 16X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,6800	1,6020
TOTAL Material:					82,7564
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:					113,86

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF N° 044.836.423-62
 REPRESENTANTE LEGAL

1.2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,2400	0,2848
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,6700	0,3468
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,6800	0,1282
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,7500	0,1778
TOTAL Material:					0,9376
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,66

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

1.3.1.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	24,7600	1,8743
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,8900	0,1430
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0173
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06680000	46,4100	2,6361
12403 FÓ DE FIDRA	SEINFRA	M3	0,00060000	41,8700	0,2702
19513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3900	19,8900
TOTAL Material:					22,7963
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					30,61

1.3.1.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	24,7600	1,8743
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,8900	0,1430



MK EMPREENDIMENTOS



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,4100	2,6361
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	41,5700	0,2702
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4700	23,9700
TOTAL Material:						26,8763

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	16,6600	7,7902
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						34,69

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI MAURICIO GOMES GOELHO CPF N° 044.595.423-52 REPRESENTANTE LEGAL

1.3.1.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,2000	0,7632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7632

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	46,4100	1,5406
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	52,3800	2,3047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3500	4,2500
TOTAL Material:						8,1355

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						34,31

SANTO DIAGO DIAS MENDES SCOTO CREA-CE: 347211 CPF 040.818.113-27 ENGENHEIRO CIVIL

1.3.1.4. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	51,3700	1,5616
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,50000000	0,7000	3,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,3900	3,5607
11661	PISO PEDRA CARIRI F=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	18,1900	19,0995
TOTAL Material:						27,6798

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620
VALOR:						39,14

1.3.1.5. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10722	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,12110000	24,7600	2,9904
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	34,8900	0,1919
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,1903

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,4100	2,6361
10104	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E=8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	29,3500	29,4381
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	41,5700	0,3617
TOTAL Material:						32,4359

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26310000	15,5500	3,9957
TOTAL Mão de Obra:						9,1926
VALOR:						44,82

1.3.1.6. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4:100KG CIMENTO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,4100	0,8447
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7600	2,0748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3900	1,0920
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	34,9900	38,4890
TOTAL Material:						42,5005



M&K EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						95,17

1.3.1.7. C001 PISO GRANITADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/S/ FERREAR ESP. 2,00 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,4100	1,1276
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,3900	2,8509
TOTAL Material:						3,9787

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	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:						42,63

M&K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 048.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

1.3.2.1. C036 BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0544	FORMA METALICA PYRANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3700	2,3700
TOTAL Material:						2,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	274,2600	9,3248
C8211	ESCOVAÇÃO E CARÇA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0400	0,1125
C2704	ESCOVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						11,1530
VALOR:						20,53

1.3.2.2. C073 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,2000	0,4240
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4240

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,5300	8,8155
10109	AREIA REDUZIDA N.10 DIVI	SEINFRA	KG	0,00000000	0,2100	0,1302
11108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,3700	2,0548
11108	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,3700	16,3700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3900	6,7704
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	50,8100	4,5729
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,6800	0,2136
TOTAL Material:						38,9354

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CAPIVEIRO	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:						93,85

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

1.3.3.1. C1624 PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,4100	0,8447
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7600	2,0748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3900	1,0920
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0200	37,4220
TOTAL Material:						41,4335

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra:	52,6695
VALOR:	94,10

1.4.1. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,6900	7,4937
10103 ADAME DECOZIDO N.18 BMD	SEINFRA	KG	0,02200000	6,0100	0,1320
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	46,4100	9,0500
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	52,3800	3,5095
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,7600	11,3491
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,8500	2,0850
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,3900	16,9884
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,8800	0,2064
12062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	220,26000000	0,4400	91,9040
TOTAL Material:					142,4181

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR BIRELI MAURICIO GOMES COELHO CPF Nº 044.537.423-52 REPRESENTANTE LEGAL.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9200
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
10003 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	20,7700	99,9245
10003 SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	15,5500	141,3029
TOTAL Mão de Obra:					208,2364

VALOR: 410,67

1.4.2. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087 FILTRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,0700	7,0700
TOTAL Material:					7,0700

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

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

VALOR: 18,33

1.4.3. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085 FILTRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	10,2600	10,2600
TOTAL Material:					10,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					15,0160

VALOR: 25,28

1.4.4. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	1,9300	1,9300
TOTAL Material:					1,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR: 8,31

1.4.5. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,4100	2,4100
TOTAL Material:					2,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR: 8,79



MK EMPREENDIMENTOS



1.4.6. CD540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,3770
					TOTAL Material:	1,3770

Mão de Obra		FORTE	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:	5,51

1.4.7. CD534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9800	2,0196
					TOTAL Material:	2,0196

Mão de Obra		FORTE	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:	6,52

1.4.8. CD537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2400	2,2848
					TOTAL Material:	2,2848

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:	7,17

M. K. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE FISCAL

1.4.9. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9600	33,9600
					TOTAL Material:	33,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	71,50

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

1.4.10. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMRUTIB ATÉ 6 DIMSÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3500	25,3500
					TOTAL Material:	25,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480
					VALOR:	70,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5300	6,5300
					TOTAL Material:	6,5300

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:	17,79

1.4.12. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MK EMPREENDIMENTOS



10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5300	6,5300
						TOTAL Material: 6,5300
Mão de Obra						
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: 17,79

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

Material						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0300	79,0300
						TOTAL Material: 79,0300
Mão de Obra						
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: 101,55

1.4.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material						
11241	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	12,5300	37,5900
10841	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6900	44,6900
						TOTAL Material: 119,5500
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
						TOTAL Mão de Obra: 89,8900
						VALOR: 208,41

M K SERVICOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF N° 844.536.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

1.4.15. C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)

Material						
11467	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8200	7,8200
19454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPADA FLOURESCENTE ELETRONICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7500	8,7500
						TOTAL Material: 16,5700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
						TOTAL Mão de Obra: 37,5400
						VALOR: 54,11

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

1. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material						
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9900	23,9900
						TOTAL Material: 23,9900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
						TOTAL Mão de Obra: 30,0320
						VALOR: 54,02

1.4.17. CPM5 POSTE METÁLICO RETO H-6,5 C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

Material						
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	46,41	7,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,38	11,00
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,35	21,60
10009	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,39	20,67
18351	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	24,78	49,56
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,16	0,29
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TPD-288 VP-41 FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	196,88	393,70
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	26,13	52,26
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD TPC 295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,96	72,96
12087	TINTA ALUMINIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	22,26	3,34



MK EMPREENDIMENTOS



12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,06000000		0,71	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	6,50000000		933,90	
						TOTAL Material:	1.027,38
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	29,77	7,27	
12394	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	4,34	
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17000000	14,22	2,64	
						TOTAL Mão de Obra:	21,57
						VALOR:	1.048,95

1.5.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	31,0500	0,0155	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	26,9600	0,0054	
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,0000	2,0000	
						TOTAL Material:	2,4015
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384	
						TOTAL Mão de Obra:	4,4508
						VALOR:	6,55

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIRELI MAURICIO GOMES GOELHO CPF N° 644.536.423-62 REPRESENTANTE LEGAL

1.5.2. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	31,0500	0,1863	
10994	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	26,9600	0,0647	
						TOTAL Material:	0,6610
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576	
						TOTAL Mão de Obra:	6,6762
						VALOR:	7,34

1.5.3. C2381 TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	31,0500	0,2796	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	26,9600	0,0971	
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900	
						TOTAL Material:	1,0666
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608	
						TOTAL Mão de Obra:	7,0471
						VALOR:	8,11

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

1.5.4. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	31,0500	0,0776	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,1900	0,0760	
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	26,9600	0,1078	
						TOTAL Material:	2,1014
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640	
						TOTAL Mão de Obra:	7,4180
						VALOR:	9,52

1.5.5. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1900	0,1900
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6900	9,6900



MK EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650
VALOR:						23,35

1.5.6. C2844 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Mensal						
11786	VEICULO O UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	58,4300	11,6860
TOTAL Equipamento Custo Mensal:						11,6860

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,4400	0,1720
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	52,3600	0,5236
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3900	1,1700
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	4,7400	0,4740
12350	LINHA DE NYLON REF. 650	SEINFRA	KC	0,00000000	43,0000	0,0000
TOTAL Material:						3,3456

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,1090
VALOR:						40,14

1.5.7. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,6900	14,6916
10103	ARGAMASSA RECOZIDA N 18 BWC	SEINFRA	KC	0,04400000	6,9100	0,3045
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11700000	46,4100	5,4071
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	52,3800	5,1332
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7600	5,8094
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,8500	4,1700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,3900	10,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	SEINFRA	M	0,06900000	6,8800	0,4059
12062	TIJOLO MAQUIÇU COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4000	56,4000
TOTAL Material:						103,3012

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
11121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12543	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12543	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:						354,09

1.6.1. CPM11 BANCO CURVO COM REVESTIMENTOS EMPEDRA CARIRI E FILETES E ASSENTO DE CONCRETO (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLMI, LAÇOIA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E= 11,5 A 12,5 CM	SINAPI	M2	1,32700272	42,35	56,20
TOTAL Material:						56,20
Serviço						
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34437079	687,63	236,80
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,50642763	93,65	47,53
C1221	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,32684036	28,88	38,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14179974	41,21	5,84
TOTAL Serviço:						328,49
VALOR:						384,69

1.6.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17



MK EMPREENDIMENTOS



1.6.3. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	73,5400	1,9856
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9856
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	46,4100	0,2274
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,3900	0,7566
12185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE RA-1, DNE 600MM (NBR 9990 2018)	SEINFRA	M	1,02000000	90,7900	92,3056
TOTAL Material:						93,3796
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PFDRFIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:						26,0460
VALOR:						111,41

1.6.4. C1772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	29,0600	1,4530
00018	ARMADURA CA RÁ MENIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,60000000	9,5600	24,9600
0	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	306,7500	15,3375
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	81,7800	8,7914
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
TOTAL Serviço:						56,5639
VALOR:						56,56

M-K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIRELI MAURICIO LOMES COELHO CPF N 17044536423-62 REPRESENTANTE LEGAL

2.1.1. CPMB ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO (MÉS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01000000	5.050,92	50,50
10584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,03200000	14.514,46	464,46
TOTAL Mão de Obra:						523,15
VALOR:						523,15

2.2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	14,2400	0,2848
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,6700	0,3468
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,0000	0,1200
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,00300000	19,7500	0,3778
TOTAL Material:						0,9376
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
0	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						5,66

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

2.3.1.1. C1586 LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,4100	0,8447
10441	CAL (HIDRATADA)	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7000	2,0740
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3900	1,0920
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	34,9900	38,4890
TOTAL Material:						42,5005
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						95,17

2.3.1.2. C5828 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,7600	1,8743
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,8900	0,1430
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0173



MK EMPREENDIMENTOS



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	RUBRICA UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,4100	2,6361
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	41,5700	0,2702
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3900	19,8900
					TOTAL Material:	22,7963
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3120
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4602
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	30,61

2.3.1.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,7600	1,8743
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,8900	0,1430
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0173

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,4100	2,6361
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	41,5700	0,2702
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4700	23,9703
					TOTAL Material:	26,8763
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAI CFTIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3120
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4602
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	34,69

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF N° 044.539.423-62
 REPRESENTANTE LEGAL

2.3.2.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA PBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3700	2,3700
					TOTAL Material:	2,3700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12981	FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C3268	CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	274,2600	9,3248
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0400	0,1125
C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA. CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6162
					TOTAL Serviço:	11,1530
					VALOR:	28,53

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,2000	0,4240
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4240

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,5300	8,8155
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	6,9100	0,1382
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,3700	2,0548
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,3700	16,3700
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3800	6,7794
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,03000000	50,8100	4,5723
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,6800	0,2136
					TOTAL Material:	38,9354

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:	93,85



MK EMPREENDIMENTOS



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,4100	0,8447
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,75000000	0,7600	2,0746
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3900	1,0920
19673 BLOCO TATI ALBERTA OBLIQUEDINAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,0300	27,4320
TOTAL Material:					41,1335
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5600	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					94,10

2.4.1. CD610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,6900	7,4937
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BMM	SEINFRA	KG	0,02200000	6,9100	0,1520
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	46,4100	9,0500
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	52,3800	3,5095
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,7600	11,3491
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	0,10000000	20,8500	2,0850
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	SEINFRA	KG	43,56000000	0,3900	16,9884
12002 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	M	0,03000000	6,8800	0,2064
12002 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	220,96000000	0,4000	88,3840
TOTAL Material:					142,4181
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	20,7700	99,9245
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	15,5600	141,3029
TOTAL Mão de Obra:					200,2304
VALOR:					410,67

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO -
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 044.535.423-62
REPRESENTANTE LEGAL

2.4.2. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,0700	7,0700
TOTAL Material:					7,0700
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:					18,33

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

2.4.3. CD549 CABO ISOLADO PVC 750V 2,0MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,3770
TOTAL Material:					1,3770
Mão de Obra	FORTE	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:					5,51

2.4.4. CD534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9900	2,0196
TOTAL Material:					2,0196
Mão de Obra	FORTE	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



MK EMPREENDIMENTOS



2.4.5. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9600	33,9600
TOTAL Material:						33,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						71,50

2.4.6. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIMSÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2700	22,2700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9000	21,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1100	18,1100
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIMSÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9500	25,9500
TOTAL Material:						87,6300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						132,68

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO COMES COELHO
 BPP N° 643.539.423-62
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5300	6,5300
TOTAL Material:						6,5300
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:						17,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5300	6,5300
TOTAL Material:						6,5300
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:						17,79

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0300	79,0300
TOTAL Material:						79,0300
Mão de Obra		FORTE	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:						101,55

2.4.10. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	12,5300	37,5900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000	35,5000
10341	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0900	44,0900
TOTAL Material:						119,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950



MK EMPREENDIMENTOS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
						Rúbrica	
						TOTAL Mão de Obra	89,8500
						VALOR:	209,41

2.4.11. L7b/1 LUMINÁRIA RELETURA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11353 LUMINÁRIA RELETORA COM LÂMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2300	17,2300	
					TOTAL Material:	17,2300
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	0,80000000	20,7700	16,6160	
					TOTAL Mão de Obra:	25,0010
					VALOR:	42,23

2.4.12. CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6.5 C/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	46,41	7,89	
11780 AREIA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,38	11,00	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,35	21,60	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,39	20,67	
10000 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	24,78	49,56	
18698 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,25000000	1,16	0,29	
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	196,85	393,70	
10095 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC-200/11 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	26,13	52,26	
12067 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,50	72,50	
12158 TRINCHA 2"	SEINFRA	L	0,15000000	22,26	3,34	
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	0,08000000	2,83	0,21	
	SEINFRA	M	6,50000000	60,60	393,90	
					TOTAL Material:	1.027,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,55	2,64	
					TOTAL Mão de Obra:	21,57
					VALOR:	1.048,95

M K SERVIÇOS EM CONDIÇÃO E TRANSPORTES POLÍZ EIRELI MAURÍCIO DOMES COELHO CPF N° 444.538.423-62 REPRESENTANTE LEGAL

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

2.5.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	31,0500	0,0186	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	26,9600	0,0054	
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,0600	2,0806	
					TOTAL Material:	2,1046
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384	
					TOTAL Mão de Obra:	4,4508
					VALOR:	6,55

2.5.2. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	31,0500	0,1863	
10984 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	26,9600	0,0047	
					TOTAL Material:	0,6010
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576	
					TOTAL Mão de Obra:	5,3346
					VALOR:	7,34

2.5.3. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	31,0500	0,2795



MK EMPREENDIMENTOS



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	Rubrica	0,0971
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1663
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8606
TOTAL Mão de Obra:						7,0271
VALOR:						8,11

2.5.4. C1526 JOELHO 90° PVC SOL D./ROSCA. D= 25mmX3/4" (11N)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	31,0500	0,0776
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,1900	0,0760
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	26,9600	0,1078
TOTAL Material:						2,1014

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:						7,4180
VALOR:						9,52

MK SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MATEUS DOMINGOS COELHO
CPF Nº 044.536.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

2.5.5. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1900	0,1900
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6900	9,6900
TOTAL Material:						9,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650
VALOR:						23,35

2.5.6. C2844 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1/2 COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10766	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHF)	SEINFRA	H	0,20000000	56,4300	11,2860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,2860

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
10031	ADESIVO PPM	SEINFRA	UN	0,05000000	3,4400	0,1720
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	52,3800	0,5238
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3900	1,1700
	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	4,7400	0,4740
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	43,3500	0,0260
TOTAL Material:						3,3458

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,1090
VALOR:						40,14

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-GE: 347211
CPF 040.810.113-77
ENGENHEIRO CIVIL

2.5.7. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,6900	14,6916
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	6,9100	0,3040
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	46,4100	5,4671
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	52,3800	5,1332
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,04400000	0,7600	5,3534
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,8500	4,1700
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,3900	10,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,8900	0,4069
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4000	56,4000
TOTAL Material:						103,3012
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MK EMPREENDIMENTOS



Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,7700	19,8725
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,11000000	28,7700	85,3647
		SEINFRA	H	7,20400000	15,5500	112,4007
TOTAL Mão de Obra:						250,7850
VALOR:						354,09

2.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

2.6.2. C0195 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 600mm (M)

Equipamento Custo Horário	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	73,5400	1,9856
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9856	
Material	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10005	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	46,4100	0,2274
	12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 6890:2018)	SEINFRA	KG	1,94000000	0,3900	0,7566
			SEINFRA	M	1,02000000	80,7800	82,3956
TOTAL Material:						83,3796	
Mão de Obra	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:						26,0460	
VALOR:						111,41	

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO DE TRANSPORTE E LOGÍSTICA EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 044.696.923-52
REPRESENTANTE LEGAL

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

2.6.3. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	29,8600	1,4930
	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	9,6800	24,2000
	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	306,7500	15,3375
	C1399	FORMA PLANA CRAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	61,7600	6,7314
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16500000	134,8400	6,7420
TOTAL Serviço:						66,6629	
VALOR:						56,56	

2.6.4. CPM66 RANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TUIO INHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)

Serviço	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M3	0,34000000	687,63	233,79
	C1221	EMBUÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAK, 1HAÇU 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	56,95	74,60
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M2	1,31000000	26,88	37,83
	C1066	GRANITO POLIDO C=3cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M3	0,14000000	41,21	5,77
	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,56000000	36,46	19,20
			SEINFRA	M2	1,31000000	14,88	19,40
TOTAL Serviço:						564,71	
VALOR:						564,71	

2.6.5. CPM10 CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO (UND)

Material	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	116,00000000	2,26	262,16
	00044665	PRANCHA NÃO APARELHADA 16 X 25" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	91,24430022	25,62	2.337,68
TOTAL Material:						2.599,84	
Serviço	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0218	ARMADURA CA-60A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	130,79006321	10,65	1.396,51
	C0217	ARMADURA CA 60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,04199523	9,31	614,95
	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,50058846	56,95	1.053,61
	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,38392155	328,24	1.438,98
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,57317759	45,56	71,67
	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	53,88657638	109,60	5.905,97
	C2667	VERNIZ 3 DEMASOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,48390914	19,12	1.099,09



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Serviço:	11.470,68
VALOR:	14.070,52

3.1.1. CP#2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - JUNCO MANSO I (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01000000	5.868,92	58,69
10584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,03000000	14.514,46	434,46
TOTAL Mão de Obra:						523,15
VALOR:						523,15

3.2.1.1. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4:100KG CIMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,4100	0,8447
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7600	2,0748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3900	1,0920
11032	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	31,2800	34,3992
TOTAL Material:						42,5005
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						95,17

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO DOMES COELHO
CPF Nº 044.536.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,2000	0,4240
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4240
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,00000000	0,0000	0,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	6,9100	0,1382
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,3700	2,0548
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,3700	16,3700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3900	6,7704
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	50,8100	4,5729
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,6800	0,2136
TOTAL Material:						36,3354
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	FERREIRO	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:						93,85

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE-347211
CPF 040.816.193-27
ENGENHEIRO CIVIL

3.2.3.1. C1624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

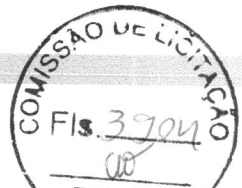
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,4100	0,8447
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7600	2,0748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3900	1,0920
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0200	37,4220
TOTAL Material:						41,4335
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						94,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	2,0196
TOTAL Material:						2,0196
Mão de Obra		FORTE	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



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra:	4,5048
VALOR:	6,52

3.3.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	33,9600
TOTAL Material:				33,9600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				37,5400
VALOR:				71,50

3.3.3. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	25,3500
TOTAL Material:				25,3500

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				45,0480
VALOR:				70,40

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO
 TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO DOMINGOS COELHO
 CPF N° 044.556.423-62
 REPRESENTANTE LEGAL

3.3.4. C1892 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	6,5300
TOTAL Material:				6,5300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				11,2620
VALOR:				17,79

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

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA UN	1,00000000	79,0300
TOTAL Material:				79,0300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				22,5240
VALOR:				101,55

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

3.3.6. C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA CLAMP DICROICA 50W	SEINFRA UN	1,00000000	17,2300
TOTAL Material:				17,2300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				26,0040
VALOR:				42,23

3.3.7. CPMS POSTE METÁLICO RETO H=6,5 C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (LIND)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,17000000	46,41
10260	BRITA	SEINFRA M3	0,21000000	52,38
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	16,00000000	1,35
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	63,00000000	0,39
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA UN	2,00000000	24,76
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,20000000	1,10
16698	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD.TPD-268 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA UN	2,00000000	196,85
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA UN	2,00000000	26,13
16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	72,96



MK EMPREENDIMENTOS



Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	Rúbrica	3,34
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	2,25	0,21
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	6,50000000	60,60	393,90
					TOTAL Material:	1.027,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	7,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,55	2,64
					TOTAL Mão de Obra:	21,57
					VALOR:	1.048,95

3.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

3.4.2. C1772 TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M (M2)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0018	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	29,6500	1,4930
C0840	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	9,6500	24,2000
C1399	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	306,7500	15,3375
C1604	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	81,7800	8,7914
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO G/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,0400	6,7420
					TOTAL Serviço:	56,5639
					VALOR:	56,56

3.4.3. CPM6 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TJOJOLINHO, TAMPO EM GRANITO (M)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	687,63	233,79
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	56,95	74,60
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	28,88	37,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14000000	41,21	5,77
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	386,46	193,23
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	14,88	19,49
					TOTAL Serviço:	564,71
					VALOR:	564,71

3.4.4. CPM9 CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO (UND)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	54,00000000	2,26	122,04
0004485	PRANCHA NAU APARELHADA 16 X 25" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	42,18418950	25,62	1.078,20
					TOTAL Material:	1.200,24
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,87332170	9,31	361,91
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,22000169	56,95	695,93
C0843	CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,58091874	328,24	879,98
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,03911579	45,56	47,34
C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	32,06711328	109,60	3.514,56
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,51823496	19,12	507,03
C0215	ARMADURA CA=50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	82,93263891	14,13	1.171,84
					TOTAL Serviço:	7.178,59
					VALOR:	8.378,83

3.4.5. CPM9 CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO (UND)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	70,00000000	2,26	158,20
0004485	PRANCHA NAU APARELHADA 16 X 25" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	54,60515918	25,62	1.398,98
					TOTAL Material:	1.557,18
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	104,39486336	10,65	1.111,80
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,88461889	9,31	455,12
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,28944457	56,95	870,73



MK EMPREENDIMENTOS



C0843	CONCRETO P/MBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,36991888	326,24	1.106,14
C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,30012284	45,55	59,23
C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,34541189	109,60	4.421,86
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	34,40645077	19,12	657,85
TOTAL Serviços:						8.682,73
VALOR:						10.239,91

4.1.1. CPM1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01000000	5.868,92	58,69
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,03200000	14.514,46	464,46
TOTAL Mão de Obra:					523,15
VALOR:					523,15

4.2.1.1. CD773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHF)	SEINFRA	H	0,02000000	21,2000	0,4240
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4240

M. K. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO BOMES COELHO
 CPF N° 644.536.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6.5300	8.8155
10108 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	6,9100	0,1382
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,3700	2,0548
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,3700	16,3700
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3900	6,7704
11605 FEURISCU	SEINFRA	M3	0,09000000	50,8100	4,5729
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,6900	0,2136
TOTAL Material:					28,9264

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11498 CARPINTIRO	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:					93,85

4.2.2.1. L4624 PISO PUDOTÁVEL EXTERNO EM PMLC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FURNELIMEN E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ADIÇÃO MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	45,4100	0,8174
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7600	2,0748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3900	1,0920
18623 PISO TÁVEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0200	37,4220
TOTAL Material:					41,4335

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE: 347211
 CPF 040.816.143-27
 ENGENHEIRO CIVIL

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					94,10

4.3.1. C1957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11467 LAMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8200	7,8200
19454 LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7500	8,7500
TOTAL Material:					16,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					54,11

4.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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



MK EMPREENDIMENTOS



4.4.2. C4772 TAMPa EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	29,8600	1,4930
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	9,6800	24,2000
C0640	CONCRETO F/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	306,7500	15,3375
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm LIT. 6X	SEINFRA	M2	0,10750000	81,7900	8,7914
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
TOTAL Serviço:					56,5639	
VALOR:					56,56	

4.4.3. CPM6 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	887,53	233,79
C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	56,95	74,60
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ REDEIRA, TRAÇO 1:1	SEINFRA	M2	1,31000000	20,00	27,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,14900000	41,21	5,77
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	386,46	193,23
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	14,88	19,49
TOTAL Serviço:					564,71	
VALOR:					564,71	

4.4.4. CPM7 CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO (UND)

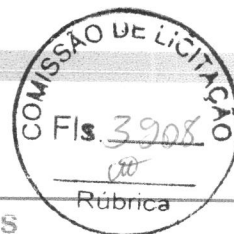
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,32700410	40,70	747,30
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	78,00000000	2,28	178,28
0004465	PRANCHA NAO APARFI HAÇA 16 X 25 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL ENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	60,99904103	25,52	1.552,80
TOTAL Material:					2.486,47	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	50,83253419	12,35	627,78
C0216	ARMADURA CA=50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,88037924	14,13	1.524,35
C0843	CONCRETO F/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,46182592	426,40	1.476,12
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M2	1,30339831	45,56	59,38
C1401C	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A FISUPERESTRUTURA - 0,11L 2X	SEINFRA	M2	41,75040475	133,00	5.507,46
C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,42416225	21,75	635,73
TOTAL Serviço:					10.110,82	
VALOR:					12.597,29	

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF Nº 044.838.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,85%
	LOCAL:	MORRINHOS (SEDE) E DISTRITOS DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	SINAFI:	202307 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	PROPRIA:	PROPRIA	REF.:	03/2023

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,6900	100,5564
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,6900	8,8266
TOTAL Material:						134,6830
VALOR:						134,68

C. FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm ÚTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11626	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,3900	5,2998
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,6700	10,4040
11728	PREFO 1RX7 (2 1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	9,4900	2,4726
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,2600	4,9878
11916	TABUA DE 1" DF 3A - 1 = 20cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,8900	8,0496
TOTAL Material:						31,0997
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						81,78

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 044.566.423-62
REPRESENTANTE LEGAL

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	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

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

10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6900	31,4508
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,96120000	0,6900	3,4163
TOTAL Material:						60,1671
VALOR:						60,17

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22630000	0,6900	4,2955
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,65330000	0,6900	0,4518
TOTAL Material:						23,4173
VALOR:						23,42

10759 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



MK EMPREENDIMENTOS



ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72650000	1,7265
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,0759
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9603
TOTAL Material:					20,6477
VALOR:					20,65

12901 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	2,8100
TOTAL Material:				18,9675	
VALOR:				18,97	

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

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

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES
ESCOLAR EIRELI MAURICIO LOMES COELHO
 CPF N° 044.506.423-62
 REPRESENTANTE LEGAL

12776 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,6900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07950000	0,6900
TOTAL Material:				27,9623	
VALOR:				27,96	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6900
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,6900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,6900
TOTAL Material:				172,6734	
VALOR:				172,67	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,8100
TOTAL Material:				46,7865	
VALOR:				46,79	

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF 040.818.110-27
 ENGENHEIRO CIVIL

12041 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,8100
TOTAL Material:				65,3325	
VALOR:				65,33	

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	67,8700
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	202,3800
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00069444	60,1700
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	172,6700
TOTAL Equipament Custo Horário:				5,1309	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVINTF	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500
TOTAL				0,4319	



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Mão de Obra	Rubrica	0,4319
VALOR:		5,56

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VAI OR:					18,74

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VAI OR:					18,74

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO COMES COELHO
CPF N° 044.537.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	67,8700	0,0051
I0597 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	202,3800	1,5064
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,1700	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	172,6700	1,2983
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8098
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VAI OR:					3,04

C3218 ARMADILHA CA 60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6900	6,5435
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	6,9100	0,1382
TOTAL Material:					6,6817
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					9,68

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

I0662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	0,6900	1,5631
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,6900	0,0780
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,6900	0,8227
TOTAL Material:					21,2038
VALOR:					21,29

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,9600	0,0000
I0778 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	77,0000	4,5294
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9900	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,6500	3,6441
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,1735
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,6000	4,4640
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,9000	0,8950



MK EMPREENDIMENTOS



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	5,6268
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,0359
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,2988
I2535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	0,2107
TOTAL Material:					11,5312

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	1,2841
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58823529	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312
VALOR:					30,14

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,5910
I1347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3800
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	4,8141
TOTAL Material:					5,7851

M. K. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES
MAURICIO LOMES COELHO
 CPF Nº 044.535.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
I2543	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					13,3390
VALOR:					19,12

C2784 ESCAVACÃO MANHAI SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

C0840 CONCRETO PAVBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,1368
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,1368

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	41,1750
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	114,6600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	42,4772
TOTAL Material:					198,3122

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					306,74

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HD 111 (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	46,7900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	19,7766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,7576
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	29,6646
TOTAL Material:					123,2890
VALOR:					123,29

C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A DISPERESTRUTURA - ITM 2 X (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	0,8585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	26,0100



MK EMPREENDIMENTOS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000		1,8840
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,2000	4,9876
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	6,8800	19,5392
TOTAL Material:						53,2936
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						109,60

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	39,6200	39,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,6900	8,4781
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,6900	0,7442
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,66230000	0,6900	9,4201
TOTAL Material:						77,0024
VALOR:						77,00

M K SERVIÇOS EM CONDIÇÃO E
TRANSPORTE DE OBRAS E PESSOAS
MARCINHO GOMES COELHO
CPF Nº 044.539.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,6900	100,5564
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,6900	8,8266
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,6900	134,0752
TOTAL Material:						268,7582
VALOR:						268,76

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,6900	1,3429
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,6900	0,0670
TOTAL Material:						20,1499
VALOR:						20,15

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

12706 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,8100	3,1613
TOTAL Material:						3,1613
VALOR:						3,16

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



MK EMPREENDIMENTOS



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000		39,6210
TOTAL Material:						39,6210
VALOR:						39,62

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,9505
TOTAL Material:					2,9505
VALOR:					2,95

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	75,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,6900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,6900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,6900
TOTAL Material:					103,0459
VALOR:					103,05

**M.K SERVICOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE**
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF N° 044.539.423-62
 REPRESENTANTE LEGAL

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,6900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,6900
TOTAL Material:					46,8342
VALOR:					46,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,8100
TOTAL Material:					75,8700
VALOR:					75,87

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

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

C1684 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

10512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,6900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,6900
TOTAL Material:					24,7573
VALOR:					24,76

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO RET.FI.FT.5800 (H)

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



MK EMPREENDIMENTOS



12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000		18,7400	
						TOTAL Mão de Obra:	18,7400
						VALOR:	18,74

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO OITTO ITÁRIO KOMBI (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	3,5000	34,0130	
					TOTAL Material:	34,0130
					VALOR:	34,01

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,9500	2,9500	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,6900	5,6863	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,6900	0,3310	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,6900	7,1827	
					TOTAL Material:	34,8900
					VALOR:	34,89

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
 TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF N° 044.536.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,8100	75,8700	
					TOTAL Material:	75,8700
					VALOR:	75,87

10688 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716 MÃO 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	3,1600	3,1600	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,6900	1,3429	
JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,6900	0,0670	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,6900	0,7068	
					TOTAL Material:	24,0167
					VALOR:	24,02

SALVO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 GREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

10773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELETRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,2000	0,4240	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4240

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,5300	8,8155	
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,9100	0,1382	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,3700	2,0548	
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,3700	16,3700	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3900	6,7704	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	50,8100	4,5729	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,6800	0,2136	
					TOTAL Material:	38,9354

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERRFIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160



MK EMPREENDIMENTOS



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000		
12391	PEDREIRO	H	0,30000000		
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de Obra:	54,4910
				VAI OR:	93,85

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,8300	0,7415	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	123,2900	3,1850	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	134,6800	0,0000	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	268,7600	11,1983	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,4200	0,0000	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	103,0500	4,2938	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,4186

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	18.275,8100	7,3103
					TOTAL Material:	7,3103

Mão de Obra

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,20833333	15,5500	3,2396	
					TOTAL Mão de Obra:	3,2396

Serviço

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	30,1400	33,1540	
					TOTAL Serviço:	33,1540
					VALOR:	63,12

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	6,5300	7,5095	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	6,9100	0,1382	
					TOTAL Material:	7,6477

Mão de Obra

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VAI OR:	10,65

C0217 ARGAMASSA DE CIMENTO F ARFIAS/PFN, TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	46,4100	56,4346	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,3900	142,3500	
					TOTAL Material:	198,7846

Mão de Obra

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VAI OR:	364,28

C0934 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12421	SIKA 1	KG	7,92000000	3,7700	29,8584	
					TOTAL Material:	29,8584
					VALOR:	29,86

C4966 GRANITO POLIDO F=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,3900	1,0140
17892	GRANITO POLIDO BRANCO F=2cm	M2	1,05000000	299,2500	314,2125



MK EMPREENDIMENTOS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000		
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000		
TOTAL Material:						319,2395
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:						58,3675
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	354,2800	8,8570
TOTAL Serviço:						8,8570
VALOR:						396,46

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,4000	5,6000
16497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,9100	25,2010
TOTAL Material:						30,8010
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						56,95

**M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO DOMES GOELHO
CPF N° 044.596.420-62
REPRESENTANTE LEGAL**

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,6900	1,1927
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,6900	0,0524
TOTAL Material:						19,9851
VALOR:						19,99

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	Descrição	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	75,8700	75,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,6900	39,0939
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6900	3,4745
12543	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,6900	58,6408
TOTAL Material:						202,3792
VALOR:						202,38

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

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENFIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,4100	1,1278
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,3900	2,8470
TOTAL Material:						3,9748
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						28,00

12002 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,38



MK EMPREENDIMENTOS



I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITARIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITARIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	34,0100	34,0100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,6900	3,0167
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,6900	0,2085
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,6900	3,0167
TOTAL Material:					58,4319
VALOR:					58,43

I2842 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
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

M	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2602 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,9700	18,9700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,6900	12,6752
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,6900	0,7510
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,6900	15,8439
TOTAL Material:					73,5401
VALOR:					73,54

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF N° 040.536.420-52
REPRESENTANTE LEGAL

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,7900	0,2370
TOTAL Material:					0,2370
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,39

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

I2701 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6900	6,5435
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	6,9100	0,1382
TOTAL Material:					6,6817
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIFEIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERRIFEIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

00596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65760000	0,6900	39,0939
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6900	3,4745
					TOTAL Material:	67,8684
					VALOR:	67,87

C3268 CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1500	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,0200

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3900	99,0600
					TOTAL Material:	99,0600

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,5600	5,1135
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,1200	52,7683
					TOTAL Serviço:	57,8818
					VALOR:	274,26

C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	2,4700	6,5282
					TOTAL Material:	6,5282

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
					TOTAL Mão de Obra:	8,3536
					VALOR:	14,88

C3268 CONCRETO PAVBR., FCK=25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2000	15,1368
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,1368

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	46,4100	40,2328
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	52,3600	32,8423
11805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3900	136,1100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	50,8100	10,6193
					TOTAL Material:	219,8044

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:	328,24

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	46,4100	14,8419
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,7600	39,4212
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,3900	20,2293



MK EMPREENDIMENTOS

12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	318,0000	
					TOTAL Material: 392,4924	
Mão de Obra		FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
					TOTAL Mão de Obra: 295,1365	
					VÁLOR: 687,63	

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO
 TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF N° 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	25/10/2017	ESP:	25.55%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	927.100% DESONERACAO
	LOCAL:	MURRINHOS (SILVIL ELET RITOS DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO)	SEINFRA:	232047 COM DESONERACAO	ROBA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/DF	PROPRIA:	PROPRIA	MED:	47,74%
					DATA REC:	09/2017
						08/2018
						0,98%
						0,92%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRELÚ UNITÁRIO	PRELÚ TOTAL	%	ALUMUL. %	CL
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	621,87	120,72	75.072,15	16,21	16,21	A
CPM66	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TUOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	PRÓPRIA	Serviço	M	53,14	716,33	38.066,76	8,22	24,43	A
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	839,75	44,00	36.949,00	7,98	32,42	A
CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5 C/ 02 LUMINARIAS DECORATIVAS 2X70W	PRÓPRIA	Serviço	UND	23,00	1.330,59	30.603,57	6,61	39,02	A
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	214,59	119,37	25.615,61	5,53	44,56	A
CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TUOLINHO, TAMPO EM GRANITO	PRÓPRIA	Serviço	M	32,79	716,33	23.488,46	5,07	49,63	A
	BANCO CURVO COM REVESTIMENTOS EM PEDRA CARIRI E FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	PRÓPRIA	Serviço	M	41,35	487,90	20.177,97	4,36	53,99	B
C0020	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	517,04	30,00	15.511,20	3,37	50,33	C
C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	366,02	49,65	18.172,89	3,92	62,26	B
CPM10	CARAMANCHA01 - CURRALINHO	PRÓPRIA	Serviço	UND	1,00	17.848,45	17.848,45	3,85	66,11	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	399,59	43,52	17.390,16	3,76	69,87	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	565,22	26,04	14.718,33	3,18	73,05	B
C1638	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.001,00	7,10	7.107,10	1,55	70,04	D
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	441,01	23,25	10.253,48	2,21	78,05	B
C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	520,93	9.897,67	2,14	80,19	C
CPM7	CARAMANCHA05 - BOM PRINCÍPIO	PRÓPRIA	Serviço	UND	0,53	15.979,66	8.463,22	1,65	62,02	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	5.396,45	1,48	7.986,75	1,72	83,75	C
C0773	CHAPIMPRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	62,73	119,05	7.468,01	1,61	85,36	C
CPM3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO	PRÓPRIA	Serviço	MES	10,00	663,62	6.636,20	1,43	86,79	C
CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIJAS	PRÓPRIA	Serviço	MES	10,00	663,62	6.636,20	1,43	86,22	C
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	110,00	56,85	6.253,50	1,35	89,58	C
C0334	CABO ISOLADO PVC 75V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	742,88	8,27	6.143,62	1,33	90,90	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	265,64	5.047,16	1,09	91,99	C
CPM8	CARAMANCHA05 - PRAÇA JUNCO MANSO	PRÓPRIA	Serviço	UND	0,34	12.989,33	4.416,37	0,95	92,95	C
C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	Serviço	UN	64,00	68,64	4.392,96	0,95	93,89	C
C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	Serviço	M	116,10	32,07	3.723,33	0,80	94,70	C
CPM9	CARAMANCHA04 - PRAÇA JUNCO MANSO	PRÓPRIA	Serviço	UND	0,33	10.628,55	3.507,42	0,76	95,46	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 75V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	469,59	6,99	3.282,36	0,71	96,17	C
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	Serviço	M	20,00	141,32	2.826,40	0,61	96,78	C
CPM2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - JUNCO MANSO I	PRÓPRIA	Serviço	MES	3,66	663,62	2.428,85	0,52	97,30	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	449,16	2.245,80	0,49	97,79	C
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	33,57	54,08	1.815,47	0,39	98,18	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	144,43	1.733,16	0,37	98,55	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	136,37	8,31	1.133,23	0,24	98,80	C
C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALOGENA DICROICA 50W	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	53,57	1.017,83	0,22	99,02	C

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO COMES COELHO
 CPF N° 044.538.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

DIAGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE-347211
 CPF 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



M K EMPREENDIMENTOS



CPM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO	PRÓPRIA	Serviço	MES	1,47	863,62	975,52	0,21	99,25	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	68,52	822,24	0,18	99,40	C
C4772	LÂMPADA EM CUNHEIRO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	9,06	71,75	650,06	0,14	99,54	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	48,70	9,10	443,17	0,10	99,64	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	128,82	386,46	0,08	99,72	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	90,70	272,10	0,06	99,78	C
C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 0/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	89,30	170,60	0,04	99,02	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, 0/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	168,30	168,30	0,04	99,86	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	22,57	157,99	0,03	99,89	C
C2606	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	29,62	148,10	0,03	99,92	C
C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	60,92	101,84	0,02	99,95	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	22,57	67,71	0,01	99,90	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	12,08	60,40	0,01	99,97	C
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	9,31	37,24	0,01	99,98	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	11,16	33,45	0,01	99,99	C
C1101	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	10,29	30,87	0,01	100,00	C
C1105	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	10,54	21,00	0,00	100,00	C

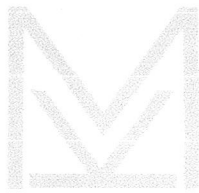
Subtotal até 100,00% 463.015,92

Outros: 0,01

Valor total do Orçamento: 463.015,93

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURÍCIO LOMES COELHO
CPF Nº 044.536.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

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



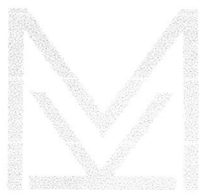
MK EMPREENDIMENTOS



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

Table with 2 columns: OBRA, LOCAL, CLIENTE. OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS. LOCAL: MORRINHOS (SEDE) E LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.

Main table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, TIPO, UNIDADE, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, %, ACUMUL. %, CL. Includes handwritten notes for legal representatives: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI MAURICIO GOMES COELHO and SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA ENGENHEIRO CIVIL.



MK EMPREENDIMENTOS

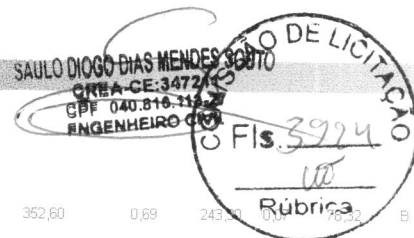
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	757,74	1,96	1.500,33	0,41	71,82	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	28,22	52,38	1.478,00	0,40	72,24	B
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MES	0,2513	5.868,92	1.474,86	0,40	72,56	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	68,63	20,77	1.425,53	0,39	72,87	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	83,67	16,37	1.369,69	0,38	73,16	B
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	565,22	2,37	1.339,57	0,37	73,45	B
10302	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	Material	UN	40,00	26,13	1.201,50	0,33	73,71	D
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	Material	M	116,10	10,26	1.191,19	0,33	73,97	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	846,97	1,35	1.143,41	0,31	74,22	B
10351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	Material	UN	46,00	24,78	1.139,88	0,31	74,46	B
10169	AÇO CA 60	SEINFRA	Material	KG	173,80	5,69	988,89	0,27	74,68	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	II	1.204,36	0,09	006,21	0,24	74,07	D
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	19,00	44,69	849,11	0,23	75,05	B
00216	ARMADURA CA=50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	57,18	14,13	807,91	0,22	75,23	B
10008	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	561,20	1,40	785,68	0,22	75,40	B
00013	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,83	426,40	782,34	0,21	75,56	B
12540	OPERADOR DE DETONORA	SEINFRA	Mão de Obra	II	40,10	10,74	752,56	0,21	75,73	D
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	14,47	51,37	743,52	0,20	75,89	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	297,52	2,47	734,87	0,20	76,05	B
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	57,00	12,53	714,21	0,20	76,20	B
10421	CAIXA INSPEÇÃO DU TERRA	SEINFRA	Material	UN	19,00	35,50	674,50	0,18	76,35	B
10454	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LAMPADA FLOUROScente ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	Material	UN	64,00	8,75	560,00	0,15	76,47	B
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BMS	SEINFRA	Material	KG	36,03	14,24	513,10	0,14	76,58	B
11467	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	Material	UN	64,00	7,82	500,48	0,14	76,69	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	9,25	50,81	469,98	0,13	76,79	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	27,98	16,77	469,22	0,13	76,89	B
00004702	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SERRA, CARRECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	198,96	2,26	449,65	0,12	76,99	B
02667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	20,36	21,75	442,93	0,12	77,08	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,30	20,32	432,91	0,12	77,17	B
10003	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,31	16,77	407,68	0,11	77,26	B
12403	PÓ DE PEURA	SEINFRA	Material	M3	9,78	41,57	406,81	0,11	77,35	B
04442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Material	M2	8,12	48,76	396,12	0,11	77,44	B
11846	SARRAFÓ DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	121,11	3,26	394,83	0,11	77,52	B
00215	ARMADURA CA=50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	27,37	14,13	386,71	0,11	77,61	B
12250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	Material	L	21,04	17,83	375,18	0,10	77,69	B
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	II	21,15	16,77	354,76	0,10	77,75	D
00217	ARMADURA CA=60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	26,94	12,35	332,72	0,09	77,63	B
11353	LUMINARIA REFLETORA CLAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	Material	UN	19,00	17,23	327,37	0,09	77,91	B
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	Material	M2	16,21	19,75	320,24	0,09	77,97	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	24,47	299,51	0,08	78,04	B
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	12,00	23,99	287,88	0,08	78,10	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	137,73	2,06	283,73	0,08	78,16	B
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	91,30	2,81	256,54	0,07	78,22	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	23,29	10,68	248,77	0,07	78,27	B


SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MP. RUIZIO GOMES COELHO
CPF Nº 044.539.423-62
REPRESENTANTE LEGAL

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 044.526.423-62
REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

Item	Descrição	SEINFRA	Material	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	352,60	0,69	243,39	0,00	243,39	0,00	243,39	0,00	243,39	0,00	243,39
10365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	3,00	79,03	237,09	0,06	78,38	0,00	78,38	0,00	78,38	0,00	78,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	12,00	17,16	206,16	0,06	78,42	0,00	78,42	0,00	78,42	0,00	78,42
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	15,88	9,49	150,71	0,04	78,45	0,00	78,45	0,00	78,45	0,00	78,45
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	Material	KG	77,34	1,86	143,85	0,04	78,48	0,00	78,48	0,00	78,48	0,00	78,48
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,006426325312	18.275,81	117,45	0,03	78,51	0,00	78,51	0,00	78,51	0,00	78,51
10350	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	49,67	2,24	111,27	0,03	70,53	0,00	70,53	0,00	70,53	0,00	70,53
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	3,00	33,96	101,88	0,03	78,56	0,00	78,56	0,00	78,56	0,00	78,56
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	9,54	10,42	99,44	0,03	78,58	0,00	78,58	0,00	78,58	0,00	78,58
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	21,91	3,60	78,89	0,02	78,59	0,00	78,59	0,00	78,59	0,00	78,59
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	3,45	22,26	76,80	0,02	78,61	0,00	78,61	0,00	78,61	0,00	78,61
10960	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	13,28	5,05	67,12	0,02	70,62	0,00	70,62	0,00	70,62	0,00	70,62
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	2,90	20,85	60,47	0,02	78,64	0,00	78,64	0,00	78,64	0,00	78,64
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,12	18,74	58,44	0,02	78,65	0,00	78,65	0,00	78,65	0,00	78,65
10103	ARAME RECOZIDO N. 16 BWS	SEINFRA	Material	KG	7,80	6,91	53,90	0,01	78,67	0,00	78,67	0,00	78,67	0,00	78,67
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	25,35	50,70	0,01	78,68	0,00	78,68	0,00	78,68	0,00	78,68
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	9,69	48,45	0,01	78,70	0,00	78,70	0,00	78,70	0,00	78,70
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	3,90	11,82	46,06	0,01	78,71	0,00	78,71	0,00	78,71	0,00	78,71
10900	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	7,00	6,03	42,21	0,01	70,72	0,00	70,72	0,00	70,72	0,00	70,72
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	19,00	1,78	33,82	0,01	78,72	0,00	78,72	0,00	78,72	0,00	78,72
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	42,39	0,79	33,49	0,01	78,73	0,00	78,73	0,00	78,73	0,00	78,73
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M2	0,6908011043	45,56	31,47	0,01	78,74	0,00	78,74	0,00	78,74	0,00	78,74
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,80	16,77	30,19	0,01	78,74	0,00	78,74	0,00	78,74	0,00	78,74
11347	LIXA FARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	Material	UN	77,93	0,38	29,61	0,01	78,75	0,00	78,75	0,00	78,75	0,00	78,75
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	Material	KG	10,74	2,66	28,57	0,01	78,76	0,00	78,76	0,00	78,76	0,00	78,76
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,07	25,30	27,12	0,01	78,76	0,00	78,76	0,00	78,76	0,00	78,76
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GDBEPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	Material	UN	1,08	25,35	27,38	0,01	78,77	0,00	78,77	0,00	78,77	0,00	78,77
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,04	21,83	22,69	0,01	78,77	0,00	78,77	0,00	78,77	0,00	78,77
10103	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	22,27	22,27	0,01	78,78	0,00	78,78	0,00	78,78	0,00	78,78
10134	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	21,90	21,90	0,01	78,78	0,00	78,78	0,00	78,78	0,00	78,78
10991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	3,00	6,53	19,59	0,01	78,79	0,00	78,79	0,00	78,79	0,00	78,79
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,04	16,74	17,46	0,01	78,79	0,00	78,79	0,00	78,79	0,00	78,79
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	10,68	19,22	0,01	78,79	0,00	78,79	0,00	78,79	0,00	78,79
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	18,11	18,11	0,00	78,80	0,00	78,80	0,00	78,80	0,00	78,80
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,669408886666670000000000	25,30	16,94	0,00	78,80	0,00	78,80	0,00	78,80	0,00	78,80
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,8836197304	17,90	15,82	0,00	78,80	0,00	78,80	0,00	78,80	0,00	78,80
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,54	25,30	13,66	0,00	78,81	0,00	78,81	0,00	78,81	0,00	78,81
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	3,89	3,50	13,61	0,00	78,81	0,00	78,81	0,00	78,81	0,00	78,81
12421	SIKA 1	SEINFRA	Material	KG	3,59	3,77	13,53	0,00	78,81	0,00	78,81	0,00	78,81	0,00	78,81
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,669408886666670000000000	18,74	12,54	0,00	78,82	0,00	78,82	0,00	78,82	0,00	78,82
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,40271827019089200000000000	25,30	10,19	0,00	78,82	0,00	78,82	0,00	78,82	0,00	78,82
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25/3/4"	SEINFRA	Material	UN	5,00	1,84	9,20	0,00	78,82	0,00	78,82	0,00	78,82	0,00	78,82
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,40	18,18	7,27	0,00	78,82	0,00	78,82	0,00	78,82	0,00	78,82



MK EMPREENDIMENTOS



11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	3,00	2,41	7,73	0,00	78,83	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	5,75	1,16	6,67	0,00	78,83	B
12329	ESTUMPIM	SEINFRA	Material	M	1,06	4,96	5,29	0,00	78,83	B
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	0,253227	20,33	5,15	0,00	78,83	B
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	Material	UN	1,84	2,63	4,84	0,00	78,83	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,131685	31,05	4,09	0,00	78,83	B
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	2,00	1,30	3,06	0,00	78,83	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,008836197304	421,44	3,72	0,00	78,83	B
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	0,69	2,07	0,00	78,83	B
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	0,49	1,96	0,00	78,83	B
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,067674	26,96	1,82	0,00	78,83	B
10004	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	0,41	1,04	0,00	78,83	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	7,00	0,19	1,33	0,00	78,83	B
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	0,20	4,74	0,95	0,00	78,83	B
10021	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,159051551472	3,99	0,63	0,00	78,83	B
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	Material	UN	0,10	3,41	0,34	0,00	78,83	B
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	Material	KG	0,0012	43,25	0,05	0,00	78,83	B

Subtotal até 78,83% 365.010,56

Outros: 98.005,37

Valor total do Orçamento: 463.015,93

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 044.536.423-62
REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MORRINHOS (SEDE) E DISTRITOS DE CURRALINHO, JUNCO MANSO E BOM PRINCÍPIO	SINAFI:	202307 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	PROPRIA:	PROPRIA	MES:	47,76%
					REF:	02/2021
						02/2023
						0,00%
						0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	182.713,11	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			18.271,31	18.271,31	18.271,31	18.271,31	18.271,31	18.271,31	18.271,31	18.271,31
2	CURRALINHO	170.281,32	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			17.028,13	17.028,13	17.028,13	17.028,13	17.028,13	17.028,13	17.028,13	17.028,13
3	JUNCO MANSO	76.865,72	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			7.686,57	7.686,57	7.686,57	7.686,57	7.686,57	7.686,57	7.686,57	7.686,57
4	BOM PRINCÍPIO	33.155,78	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			3.315,58	3.315,58	3.315,58	3.315,58	3.315,58	3.315,58	3.315,58	3.315,58
			46.301,59	46.301,59	46.301,59	46.301,59	46.301,59	46.301,59	46.301,59	46.301,59
			46.301,59	92.603,18	138.904,77	185.206,36	231.507,95	277.809,54	324.111,13	370.412,72

MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
10,00%	10,00%	100,00%
18.271,31	18.271,32	182.713,11
10,00%	10,00%	100,00%
17.028,13	17.028,15	170.281,32
10,00%	10,00%	100,00%
7.686,57	7.686,59	76.865,72
10,00%	10,00%	100,00%
3.315,58	3.315,56	33.155,78
46.301,59	46.301,62	
416.714,31	463.015,93	463.015,93

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLA EIRELI
 MAURICIO GOMES GOELHO
 CPF Nº 043.536.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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



MK EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	DATA:	25/10/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	MORRINHOS (SEDE) E DISTRITOS DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	HORA:	20,82%	MES:	47,76%	REF:	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SINAFI:	04,44%	MES:	47,40%	REF:	02/2023
			PROFRIA:	0,00%	MES:	0,00%		

GOD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,90
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

BENEFICIO		
L	LUCRO	6,64
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
	TOTAL	6,96

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

M K SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 041.536.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SALVO **DIAGO DIAS MENDES SOUTO**
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.	DATA:	25/10/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MORRINHOS (SEDE) E DISTRITOS DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO	SINAFI:	202307 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FRCFRIA:	PROFPA	0,00%	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
	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

A + B + C + D = 83,85 47,76

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 044.536.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

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