



<b>Órgão / Local de Origem:</b> PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
<b>Nº Processo :</b> P247927/2023	<b>Data Abertura :</b> 04/05/2023 - 08:21
<b>Tipo :</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto :</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado :</b> Mk Empreendimentos	
<b>Observação :</b> PROPOSTAS COMERCIAIS TP Nº 23008- SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	04/05/2023 - 08:21	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

## CARTA DE PROPOSTA



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
SOBRAL-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23008-SEINFRA

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

Prezados Senhores,

Presentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° TP 23008-SEINFRA** pelo valor global de **R\$ 189.425,53 (Cento e Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos)**, com prazo de execução de **90 (Noventa) dias** corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. **MAURICIO GOMES COELHO**, Carteira de Identidade nº **2006005160480** expedida em 02/07/2021, órgão expedidor SSP, como representante legal desta empresa.

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

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

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

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

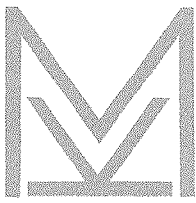
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de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

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.236.413-52

Atenciosamente,

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

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



MK EMPREENDIMENTOS

NOME FANTASIA: MK EMPREENDIMENTOS

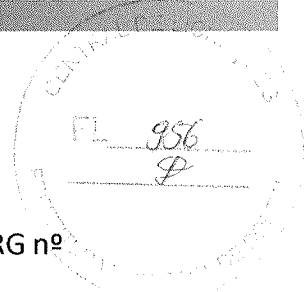
CNPJ: 35.864.328/0001-30 I.E.: 06.154.291-1 I.MUN.: 29944

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

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

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

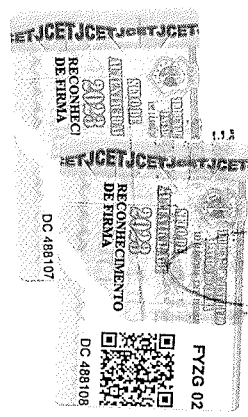
EMAIL: [mkempreendimentos.financeiro@gmail.com](mailto:mkempreendimentos.financeiro@gmail.com)



CANINDÉ 03 DE MAIO DE 2023

Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E SOLAR EIRELI  
MAURICIO GOMES COELHO  
CPF nº 044.596.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
CREA-CE: 347211  
CPF: 044.816.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



Reconhecimento de firma por autenticidade  
*Saulo Diogo Dias Mendes Souto*  
Doutor em Engenharia Civil  
Doutor em Engenharia de Estruturas  
Doutor em Engenharia de Edificações  
Doutor em Engenharia de Transportes  
Doutor em Engenharia de Segurança  
Doutor em Engenharia de Saneamento  
Doutor em Engenharia de Energia  
Doutor em Engenharia de Minas  
Doutor em Engenharia de Metalurgia  
Doutor em Engenharia de Materiais  
Doutor em Engenharia de Química  
Doutor em Engenharia de Alimentos  
Doutor em Engenharia de Farmácia  
Doutor em Engenharia de Bioprocessos  
Doutor em Engenharia de Meio Ambiente  
Doutor em Engenharia de Pesca  
Doutor em Engenharia de Arquitetura  
Doutor em Engenharia de Urbanismo  
Doutor em Engenharia de Planejamento  
Doutor em Engenharia de Controle e Automação  
Doutor em Engenharia de Produção  
Doutor em Engenharia de Gestão de Projetos  
Doutor em Engenharia de Gestão da Qualidade  
Doutor em Engenharia de Gestão de Riscos  
Doutor em Engenharia de Gestão de Recursos Humanos  
Doutor em Engenharia de Gestão de Tecnologia da Informação  
Doutor em Engenharia de Gestão de Operações  
Doutor em Engenharia de Gestão de Processos  
Doutor em Engenharia de Gestão de Sistemas de Informação  
Doutor em Engenharia de Gestão de Serviços  
Doutor em Engenharia de Gestão de Negócios  
Doutor em Engenharia de Gestão de Inovação  
Doutor em Engenharia de Gestão de Sustentabilidade  
Doutor em Engenharia de Gestão de Segurança  
Doutor em Engenharia de Gestão de Saúde  
Doutor em Engenharia de Gestão de Turismo  
Doutor em Engenharia de Gestão de Cultura  
Doutor em Engenharia de Gestão de Esportes  
Doutor em Engenharia de Gestão de Artes  
Doutor em Engenharia de Gestão de Comunicação  
Doutor em Engenharia de Gestão de Marketing  
Doutor em Engenharia de Gestão de Publicidade  
Doutor em Engenharia de Gestão de Relações Públicas  
Doutor em Engenharia de Gestão de Assessoria  
Doutor em Engenharia de Gestão de Consultoria  
Doutor em Engenharia de Gestão de Auditoria  
Doutor em Engenharia de Gestão de Perícia  
Doutor em Engenharia de Gestão de Arbitragem  
Doutor em Engenharia de Gestão de Mediação  
Doutor em Engenharia de Gestão de Conciliação  
Doutor em Engenharia de Gestão de Negociação  
Doutor em Engenharia de Gestão de Resolução de Conflitos  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Recursos Humanos  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Tecnologia da Informação  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Operações  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Processos  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Sistemas de Informação  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Serviços  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Negócios  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Inovação  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Sustentabilidade  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Segurança  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Saúde  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Turismo  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Cultura  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Esportes  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Artes  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Comunicação  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Marketing  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Publicidade  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Relações Públicas  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Assessoria  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Consultoria  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Auditoria  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Perícia  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Arbitragem  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Mediação  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Conciliação  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Negociação  
Doutor em Engenharia de Gestão de Gestão de Resolução de Conflitos

*Saulo Diogo Dias Mendes Souto*



### RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MANOEL GALIXO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA)	DATA : 03/05/2023	BDI : 26,25%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL GALIXO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	ORSE	2023-11	11,81%	70,18%	03/2023
			SINIFRA	027 - COM DESONERACAO	64,05%	47,60%	05/2023
			SINAPI	2023-01 - COM DESONERACAO	64,44%	47,58%	02/2023
			Composição	PROPOSTA	8,52%	5,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				7.548,00	3,98	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				10.069,12	5,33	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES				24.567,10	12,97	
4	MOVIMENTO DE TERRA				447,31	0,24	
5	PISOS				75.899,49	40,07	
6	DRENAGEM SUPERFICIAL				11.153,67	5,89	
7	PINTURA				793,71	0,42	
8	URBANIZAÇÃO				35.071,12	18,51	
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				1.829,90	0,97	
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS				20.805,30	10,98	
11	AJUSTES FINAIS				1.220,81	0,64	
					VALOR ENCARGOS:	37.670,86	100,00
					VALOR COM ENCARGOS:	149.338,93	
					VALOR BDI TOTAL:	40.066,60	
					VALOR BDI:	40.066,60	
					VALOR ORÇAMENTO:	149.338,93	
					VALOR TOTAL:	189.425,53	



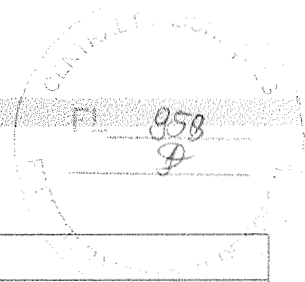
Cento e Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos

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

RUA DOS SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E. COLAR EIRELI  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF nº 014.930.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

Página 3 de 38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

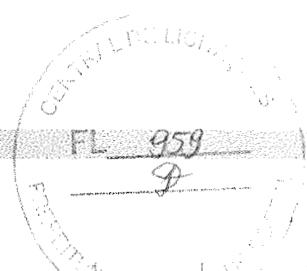


	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAÚJO (EM FRENTE A QUADRA POLIESPORTIVA)	DATA:	09/05/2023	BDI:	28,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DE EMPRESA E PREPARADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAÚJO EM FRENTE A QUADRA POLIESPORTIVA, DISTRITO DE BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, CE.	FORMA DE PAGAMENTO:	DIÁRIO	FORMA DE PAGAMENTO:	DIÁRIO
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, CE.	ORÇAMENTO:	2023 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	2023 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								5.950,00	7.548,00
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	58,50	75,48	5.950,00	7.548,00	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								7.953,55	10.089,12
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	476,92	604,97	1.430,76	1.814,91	
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	9,00	186,14	236,12	1.675,26	2.125,08	
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	9,00	253,51	321,58	2.291,59	2.894,22	
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	122,56	155,47	735,36	932,82	
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	993,96	1.260,94	993,96	1.260,94	
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	836,62	1.061,25	836,62	1.061,25	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								19.371,87	24.567,10
3.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	210,88	8,81	11,18	1.857,95	2.357,64	
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	74,31	22,92	29,07	1.703,19	2.160,19	
3.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	756,50	10,11	12,82	7.646,22	9.698,33	
3.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	7,20	394,63	500,59	2.841,34	3.604,25	
3.5	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	786,93	0,61	0,77	480,03	605,94	
3.6	COM-86989050	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV.01	PRÓPRIA	UN	4,00	148,20	187,99	592,80	751,96	
3.7	C8702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	80,25	20,61	26,14	1.653,95	2.097,74	
3.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	80,25	19,27	24,44	1.546,42	1.961,31	
3.9	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	80,25	13,06	16,57	1.049,07	1.329,74	
4	MOVIMENTO DE TERRA								352,55	447,31
	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	32,02	0,93	1,18	29,78	37,78	
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	32,02	3,30	4,19	105,67	134,16	
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM	SEINFRA	M3	32,02	3,85	4,88	123,28	156,26	
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.H	SEINFRA	M3	32,02	2,93	3,72	93,82	119,11	
5	PISOS								59.833,17	75.899,49
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,43	457,69	580,58	5.231,40	6.636,03	
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL O-92	SEINFRA	M2	228,40	7,73	9,81	1.765,53	2.240,60	
5.3	11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	228,40	0,91	1,15	207,84	262,66	
5.4	C1863	PEDRA CAPIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	67,50	42,05	53,34	2.839,38	3.600,45	
5.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	69,50	47,10	59,75	3.273,45	4.152,63	
5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,50	8,42	10,68	568,35	720,90	
5.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,00	98,46	124,90	4.036,86	5.120,90	
5.8	C4810	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20x10x6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	271,00	38,12	48,36	10.330,52	13.105,56	
5.9	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20x10x6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	337,87	41,61	52,78	14.058,77	17.832,78	
5.10	COM-71066134	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, POLIDO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	PRÓPRIA	M2	64,00	212,43	269,47	13.595,52	17.246,08	

11º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E ZOLAR CIREL  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF nº 040.206.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

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



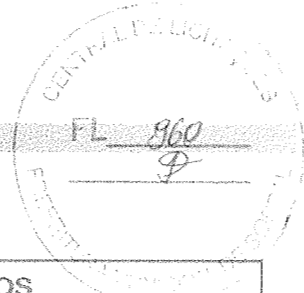
5.11	COM-82268768	PISO EM GRANITO FLAMEADO COR VERMELHA, E=2CM.POLIDO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	PRÓPRIA	M2	15,00	261,77	332,08	3.926,55	4.980,90
6	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>8.792,82</b>	<b>11.153,67</b>
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	25,40	19,21	24,37	487,93	619,00
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	193,20	38,14	48,38	7.368,65	9.347,02
6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	19,20	48,56	61,60	936,24	1.187,65
7	<b>PINTURA</b>							<b>625,66</b>	<b>793,71</b>
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,40	21,61	27,41	267,96	339,88
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,63	19,20	24,36	357,70	453,83
8	<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>27.650,07</b>	<b>35.071,12</b>
8.1	COM-86237683	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	PRÓPRIA	UN	11,00	618,60	794,69	6.804,60	8.631,59
8.2	COM-05513407	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M	45,00	213,41	270,71	9.603,45	12.181,95
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	804,15	13,98	17,73	11.242,02	14.257,58
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>1.442,46</b>	<b>1.829,90</b>
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	18,50	23,47	925,00	1.173,50
9.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	185,28	235,04	370,58	470,08
9.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	136,22	172,80	90,08	124,42
9.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	24,40	30,95	48,80	61,90
10	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>16.401,68</b>	<b>20.805,30</b>
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	57,50	14,19	18,00	815,93	1.035,00
10.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	57,50	7,71	9,78	443,33	562,35
10.3	COM-76590926	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX: XLPE 06/1RV3x1x25+25MM2	PRÓPRIA	M	104,70	27,90	35,39	2.921,13	3.705,33
10.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	130,93	165,96	523,32	663,84
10.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,84	181,64	230,41	116,25	147,46
10.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	93,59	119,72	374,36	474,88
10.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200K.G, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	938,33	1.190,27	3.753,32	4.761,08
10.8	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	125,75	159,51	1.509,00	1.914,12
10.9	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W.ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	446,00	565,75	5.352,00	6.789,00
10.10	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	56,55	71,73	226,20	286,92
10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,08	95,24	75,08	95,24
10.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	72,94	92,52	291,76	370,00
11	<b>AJUSTES FINAIS</b>							<b>965,10</b>	<b>1.220,81</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	834,87	1,17	1,48	965,10	1.220,81

VALOR ENCARGOS:	37.670,66
VALOR COM ENCARGOS:	149.338,93
VALOR BDI TOTAL:	40.086,60
VALOR BDI:	40.086,60
VALOR ORÇAMENTO:	149.338,93
VALOR TOTAL:	189.425,53

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

61 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E COLAR BIRELI  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF nº 044.598.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

Cento e Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA) <b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA) DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE. <b>LOCAL:</b> DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>DATA:</b> 03/05/2023 <b>BDI:</b> 26,85%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202211</td> <td>11,81%</td> <td>26,10%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>097 - LOCOMOÇÃO DE SOBREPORAÇÃO</td> <td>33,25%</td> <td>12,20%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202211	11,81%	26,10%	02/2023	SEINFRA	097 - LOCOMOÇÃO DE SOBREPORAÇÃO	33,25%	12,20%	01/2023	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	202211	11,81%	26,10%	02/2023																								
SEINFRA	097 - LOCOMOÇÃO DE SOBREPORAÇÃO	33,25%	12,20%	01/2023																								
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%	02/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

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

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	H:MES	0,25000000	14.514,46	3.628,62
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	H:MES	0,26000000	5.868,92	1.525,92
19617 VIGIA	SEINFRA	H:MES	0,27000000	2.946,84	795,65
<b>TOTAL SIMPLES/100:</b>					<b>5.950,19</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>15,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>75,48</b>

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

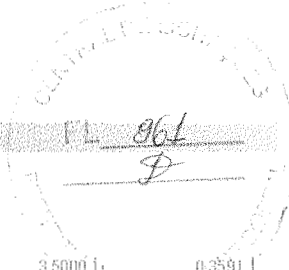
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	1,00000000	476,9200	476,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>476,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>476,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>128,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>604,97</b>

M\* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE - COLABOR.:  
**MAURICIO BOMES COELHO**  
 CPF nº 084.536.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

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

### 2.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	112,8600	3,8598
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50620000	4,1000	2,4444
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPORAÇÃO COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	26,9300	0,9227
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	22,8000	1,5595
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1'10" X 2'20")	SEINFRA	M2	1,58520000	18,1000	28,8731
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	3,9100	0,2674
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	10,9100	1,8187
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,6600	0,2729
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	4,1400	0,1416
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,0300	2,2454
12373 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,3200	0,1587
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	73,6500	1,2594
10188 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	13,1700	14,4080
12408 PREGO 14X18 (1'1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	12,7300	0,8707
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	17,5100	0,5988
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	12,4800	0,8536
11824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,0300	0,5733
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	21,8300	2,0149



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,5000	0,3591
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	14,9300	5,3599
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	10,7200	0,1833
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	8,2400	1,6900
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,9700	0,6091
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	5,0500	1,0358
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,2700	0,9314
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,3115</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	20,7700	22,7234
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	20,7700	5,6806
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	15,5500	21,2646
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>49,6676</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01400000	345,9300	5,1198
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	41,9400	58,0408
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>63,1606</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>186,14</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>49,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>236,12</b>	

**2.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)**

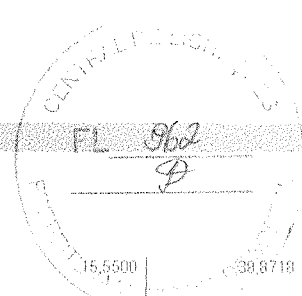
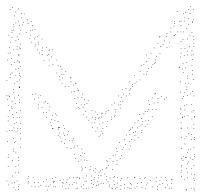
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	4,1000	4,2050
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	18,1000	33,7185
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	7,2200	0,2469
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	10,9100	2,9839
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,6600	0,2729
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	31,6500	1,0824
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,0300	3,3063
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,7200	0,5280
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,3200	0,2380
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	13,1700	22,5128
12408	PREGO 14x18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNIDADES)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,7300	1,3061
11624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1x5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,0300	0,8910
12429	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	21,8300	4,4773
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	3,5000	0,4788
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68390000	14,9300	10,2091
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	11,4700	1,1768
<b>TOTAL Material:</b>					<b>87,6338</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	20,7700	52,1958
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES E COLAR EIR...  
**MALRÍCIO GOMES COLHO**  
 CPF nº 000.606.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211





12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,56410000	15,5500	39,9719
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>102,7177</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01400000	345,9300	5,1199
C1015	PISO CIMENTADO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	41,9400	58,0408
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>63,1606</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>253,51</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>68,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>321,58</b>

#### 2.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,0500	27,5910
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,9000	18,9000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,5800	43,1100
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNR/G)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,8100	1,7715
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>91,3625</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,1000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>122,56</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>32,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>155,47</b>

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

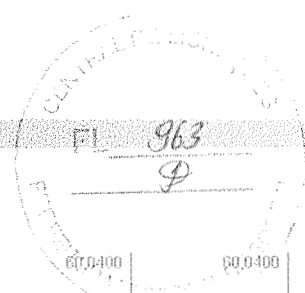
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,7600	37,7600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,3200	259,2000
10640	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,1800	16,7200
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3300	4,6600
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,1500	24,9000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4200	28,4200
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9300	1,8600
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7900	30,7900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=0,90M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	382,6300	382,6300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	207,0200	207,0200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>993,9600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>993,96</b>
					<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>266,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.260,84</b>

BR: SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E COLAR PERELI  
 MAURICIO GOMES COLLEHO  
 CPF Nº 040.396.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

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

#### 2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7300	11,7300



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,0400	60,0400
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,3500	43,5000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	226,4100	113,2050
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	20,3500	203,5000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,0400	45,2000
12410	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,4900	5,2450
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 33MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,1000	20,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>502,8200</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>290,5600</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	345,9300	43,2413
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>43,2413</b>
<b>VALOR:</b>						<b>836,62</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>224,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.061,25</b>

3.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,18</b>

3.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,07</b>

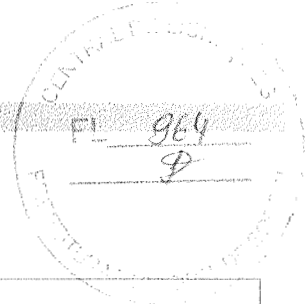
3.3. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,1075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,11</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>2,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,82</b>

M\* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES E LOGÍSTICA  
MARCIO ROMES COELHO  
CPF: 08.044.396.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
CREA-CE: 347211  
CPF: 040.916.113-27  
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10720	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	83,1200	207,8000
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	21,8000	163,5000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>371,3000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,3250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>394,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>105,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>500,59</b>

3.5. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,6094</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,77</b>

3.6. COM-86989050 - REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV.01 (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102456	Caminhão guindauto 6,5 t (m benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	1,00000000	86,00	86,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>86,00</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>62,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>39,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>187,99</b>

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

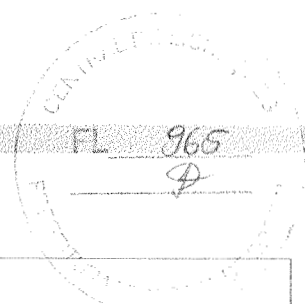
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,2300	9,4152
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>9,4152</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,14</b>

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE  
 MAURICIO GOMES COLUCCI  
 CPF nº 04.396.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

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



### 3.8. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	104,0500	19,2719
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,2719
VALOR:						19,27
VALOR BDI (26.85%):						5,17
VALOR COM BDI:						24,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	6,8400
TOTAL Material:					6,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					13,06
VALOR BDI (26.85%):					3,51
VALOR COM BDI:					16,57

### 4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,9300
TOTAL Material:					0,9300
VALOR:					0,93
VALOR BDI (26.85%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,18

### 2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	72,1900	0,0054
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	220,7500	1,6432
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,7000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751980	187,9800	1,4134
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	

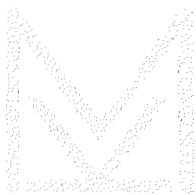
M<sup>º</sup> SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL  
MAURICIO GOMES COLHO  
CPF Nº 04.4536.923-52  
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
CREA-CE: 347271  
CPF: 040.816.713-27  
ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	3,30
VALOR BDI (26.85%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,19

### 4.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

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



10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	104,0600	3,8502
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,8502</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>						<b>1,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,88</b>

#### 4.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (C.HI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,4900	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00686889	126,7300	1,1265
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	48,5400	0,1316
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	136,0500	0,2358
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,0600	0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00358889	3,1000	0,0114
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	172,5700	0,7670
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,2800	0,0191
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00366889	78,5800	0,2899
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,5829</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,3456</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,93</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>0,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,72</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>134,8400</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PAVIM. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADOURIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	322,8500	322,8500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>322,8500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>457,69</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>122,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>580,58</b>	

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE R. COLAR PREL  
 MAURICIO GOMES COLHO  
 CPF nº 047.556.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

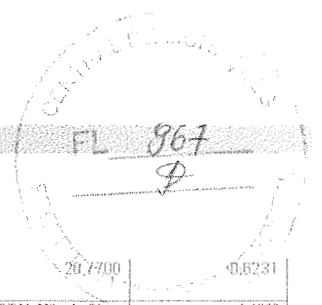
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL

#### 5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,6000	6,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,6000</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262
VALOR:						7,73
VALOR BDI (26,85%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,81

**5.3. 11348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,9100
TOTAL Material:					0,9100
VALOR:					0,91
VALOR BDI (26,85%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	56,7900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,8400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,4300
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,1100
TOTAL Material:					30,5898

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					41,4620
VALOR:					42,05
VALOR BDI (26,85%):					11,29
VALOR COM BDI:					53,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	56,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4300
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,8500
TOTAL Material:					6,0036

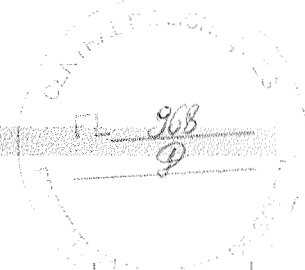
  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,8916
VALOR:					47,10
VALOR BDI (26,85%):					12,65
VALOR COM BDI:					59,75

M<sup>o</sup> SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E COLAR:  
**MAURICIO GOMES COLHO**  
 CPF nº 040.596.413-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.016.413-27  
 ENGENHEIRO CIVIL

**5.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,7300	1,1521
TOTAL Material:						1,1521
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						8,42
VALOR BDI (26.85%):						2,26
VALOR COM BDI:						10,68

**5.7. 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	51,3000	0,9337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8400	2,2932
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4300	1,2040
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,6000	41,3600
TOTAL Material:						45,7909
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:						98,46
VALOR BDI (26.85%):						26,44
VALOR COM BDI:						124,90

**5.8. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

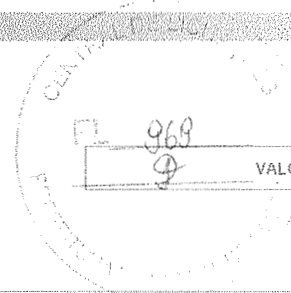
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,3700	1,9205
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,5500	0,1499
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0704
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,3000	2,9138
19099	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	26,9600	27,0436
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,9500	0,2987
TOTAL Material:						30,2561
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						38,12
VALOR BDI (26.85%):						10,24

BA\* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E. CO. LTA.  
 MAURÍCIO FOMES DO LHO  
 CPF nº 044.536.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA-CE: 34721  
 CPF: 049.016.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL



EMPRESA DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES



VALOR COM BDI: 48,36

**5.9. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,3700	1,9205
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,5500	0,1490
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,0704</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,3000	2,9138
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	30,4400	30,5313
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,9500	0,2987
<b>TOTAL Material:</b>						<b>33,7438</b>
Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>11,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,78</b>

**5.10. COM-71066134 - PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, POLIDO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	2,00000000	1,54	3,08
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,30000000	2,49	0,75
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	169,21	177,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>181,50</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04000000	20,77	21,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>212,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>57,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>269,47</b>

**5.11. COM-82268768 - PISO EM GRANITO FLAMEADO COR VERMELHA, E=2CM,POLIDO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	2,00000000	1,54	3,08
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,30000000	2,49	0,75
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	216,20	227,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>230,84</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M<sup>o</sup> SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E COLAR EIRELI  
 MAURICIO SOARES COLHO  
 CPF nº 047.596.923-52  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº LEGAL

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





12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04000000	20,77	21,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	30,93
					VALOR:	261,77
					VALOR BDI (26.85%):	70,29
					VALOR COM BDI:	332,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,4500	9,4500
					TOTAL Material:	9,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
					TOTAL Mão de Obra:	9,3366
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,09100000	426,8600	0,4269
					TOTAL Serviço:	0,4269
					VALOR:	19,21
					VALOR BDI (26.85%):	5,16
					VALOR COM BDI:	24,37

**6.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	12,4510
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,0300	0,1861
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	319,7700	0,2238
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,2200	23,2200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,3000	0,1320
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	25,6911
					VALOR:	38,14
					VALOR BDI (26.85%):	10,24
					VALOR COM BDI:	48,38

M + SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES CILAR LIMEI  
**MAURICIO SOMES COLIHO**  
 CPF nº 040.896.823-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

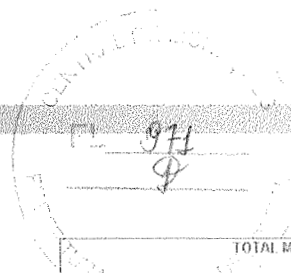
**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO**  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL

**6.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200



MARCA REGISTRADA



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,0300	0,1861
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	319,7700	0,2238
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	33,7700	33,7700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>36,4891</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,56</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>13,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,60</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,1300	0,3304
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,6900	4,6725
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,0029</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,6050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,61</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,41</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,0600	0,6530
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,0500	1,0860
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,6900	3,1773
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,0213</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,20</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>5,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,36</b>

**8.1. COM-66237683 - LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	50,00000000	5,62	281,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>281,00</b>

SAULO DIAGO DIAS MENDES SOUTO  
 MAURICIO DOMES COLUHO  
 CPF: 047.526.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIAGO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.814.113-27



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	8,00000000	21,43	171,44
TOTAL Mão de Obra:						337,60
VALOR:						618,60
VALOR BDI (26,85%):						166,09
VALOR COM BDI:						784,69

**8.2. COM-05513407 - BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETOARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS (M)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,00000000	94,19	94,19
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3,00000000	11,07	33,21
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	77,33	3,87
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00000000	5,77	11,54
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	327,50	13,10
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	100,63	40,25
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,90000000	19,17	17,25
TOTAL Serviço:						213,41
VALOR:						213,41
VALOR BDI (26,85%):						57,30
VALOR COM BDI:						270,71

**8.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

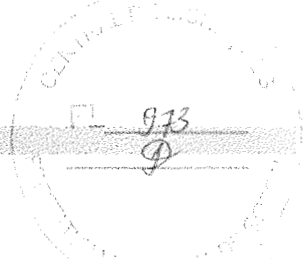
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,8800	4,3920
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	81,4500	6,1073
TOTAL Material:						10,4993
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848
VALOR:						13,98
VALOR BDI (26,85%):						3,75
VALOR COM BDI:						17,73

**9.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	34,3200	0,0275
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	29,0100	0,0089
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,2700	3,6320
TOTAL Material:						3,6684
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080

M<sup>o</sup> SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES SOUTO E<sup>o</sup>  
 MAURICIO GOMES COLHO  
 CPF: 040.506.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA-CE: 147211  
 ENGENHEIRO (A)  
 Página 18 de 38  
 contato@compreendimentos.financelro@gmail.com



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						18,50
VALOR BDI (26.85%):						4,97
VALOR COM BDI:						23,47

**9.2. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	54,7200	97,4016
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,7700	10,5591
C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	108,3600	4,3344
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	39,8900	72,9087
TOTAL Serviço:					185,2938
VALOR:					185,29
VALOR BDI (26.85%):					49,75
VALOR COM BDI:					235,04

**9.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	56,7900	0,5679
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,9400	0,9400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4300	1,6340
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	74,9500	78,6875
TOTAL Material:					81,7394

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800
VALOR:					136,22
VALOR BDI (26.85%):					36,58
VALOR COM BDI:					172,80

**9.4. 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	0,2100	0,2100
12133 TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7200	10,7200
TOTAL Material:					10,9300

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:					24,40
VALOR BDI (26.85%):					6,53

M<sup>º</sup> SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E COAR DE...  
 MANTENÇÃO GOMES COLHO  
 CPF Nº 044.336.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

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



VALOR COM BDI: 30.95

10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RISIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,6600	2,9260
TOTAL Material:						2,9260
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:						14,19
VALOR BDI (26.85%):						3,81
VALOR COM BDI:						18,00

10.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7700	2,8254
TOTAL Material:						2,8254
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:						7,71
VALOR BDI (26.85%):						2,07
VALOR COM BDI:						9,78

10.3. COM-76596926 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV3X1X25+25MM2 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	101,49	15,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,22
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16854	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	7,04	7,04
TOTAL Material:						7,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						27,90
VALOR BDI (26.85%):						7,49
VALOR COM BDI:						35,39

611 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E SOLAR EIREL  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF nº 044.536.423-92  
 REPRESENTANTE LEGAL

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

10.4. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	1,30000000	1,360	1,360
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,770	7,270
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	106,3600	2,1672
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	39,8900	50,2614
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>138,8348</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,83</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>35,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>165,96</b>

**10.5. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,2900	33,1493
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,09000000	7,6400	0,6876
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	51,3000	1,6929
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	57,9000	2,3160
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	23,0500	9,2200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4300	6,8900
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,6100	0,9132
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,8580</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>126,7862</b>
<b>VALOR:</b>					<b>181,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>48,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>230,41</b>

**10.6. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4200	28,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,4200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>65,1720</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>25,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>118,72</b>

REPRESENTANTE EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E SOLAR EIRELI  
 MAURICIO DOS SANTOS COELHO  
 CPF: 05.848.306.823-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA  
 CREA-CE: 34721-1  
 CPF: 040.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	101,4900	131,9370
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						131,9370
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	561,4300	561,4300
<b>TOTAL Material:</b>						561,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						40,4300
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	346,9300	131,4534
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
<b>TOTAL Serviço:</b>						204,5339
<b>VALOR:</b>						936,33
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						251,94
<b>VALOR COM BDI:</b>						1.190,27

**10.8. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO - AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	208,44	49,77
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						49,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	37,16	37,16
0001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	1,95	9,75
<b>TOTAL Material:</b>						46,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	19,49	13,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	23,72	15,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						29,07
<b>VALOR:</b>						125,75
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						33,76
<b>VALOR COM BDI:</b>						159,51

61ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES SOLAR EIRELI  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF Nº 040.595.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

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

**10.9. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,23880000	208,44	49,77



DIURNO AF_06/2014						Equipamento Custo Horário:	49,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,86	0,04	
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 88 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	385,91	385,91	
TOTAL Material:						385,95	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,49	4,64	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,72	5,64	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,28	
VALOR:						446,00	
VALOR BDI (26.85%):						119,75	
VALOR COM BDI:						565,75	

**10.10. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5200	26,5200	
TOTAL Material:						26,5200	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:						56,55	
VALOR BDI (26.85%):						15,18	
VALOR COM BDI:						71,73	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5400	37,5400	
TOTAL Material:						37,5400	
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:						75,08	
VALOR BDI (26.85%):						20,16	
VALOR COM BDI:						95,24	

M<sup>o</sup> SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES E POLAR PIRACI  
**MAURICIO GOMES COELHO**  
 CPF nº 040.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1500	39,1500	
TOTAL Material:						39,1500	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930	





12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7060
VALOR:					72,94
VALOR BDI (26.85%):					19,58
VALOR COM BDI:					92,52

**11.1. 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
VALOR BDI (26.85%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48

M<sup>º</sup> SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL  
 MAURICIO GOMES COLHO  
 CPF nº 040.896.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DILGO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA-CE: 345211  
 CPF: 040.816.113-27  
 ENGENHEIRO CIVIL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA)	DATA :	03/06/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA) DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022-11	111,61%	70,16%	629,203
			SEINFRA	027 - COM DE SOBRA/ARAGÃO	22,02%	12,75%	91,27621
			SEINFRA	2623-01 COM DE SOBRA/ARAGÃO	54,14%	17,45%	929,233
			Composição	PRÓPRIA	8,25%	0,00%	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	H:MES	0,25000000	14.514,46	3.628,62
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	H:MES	0,26000000	5.868,92	1.525,92
18617 VIGIA	SEINFRA	H:MES	0,27000000	2.946,84	795,65
<b>TOTAL SIMPLES/100:</b>					<b>5.950,19</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS</b>					
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>15,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>75,48</b>

#### COM-36989050 - REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV.01 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102456 Caminhão gundauto 6,5 t ( m benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	1,00000000	86,00	86,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>86,00</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>62,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>39,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>187,99</b>

#### COM-71066134 - PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, POLIDO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16569 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA PY CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	2,00000000	1,54	3,08
16799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,30000000	2,40	0,75
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	169,21	177,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>181,50</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04000000	20,77	21,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>212,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>57,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>269,47</b>

M\* SERVIÇOS EM CONSTITUIÇÃO E TRANSPORTE E COVAR EIRELI  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF nº 040.816.113-27  
 REPRESENTANTE LEGAL

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

#### COM-82268768 - PISO EM GRANITO FLAMEADO COR VERMELHA, E=2CM, POLIDO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)

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



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	2,00000000	1,54	3,08
10793	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,30000000	2,49	0,75
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	216,20	227,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>230,84</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04000000	20,77	21,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>261,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>70,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>332,06</b>

<b>COM-66237683 - LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	50,00000000	5,62	281,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>281,00</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	8,00000000	21,43	171,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>337,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>618,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>166,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>784,69</b>

<b>COM-05513407 - BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS (M)</b>						
<b>Serviço</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,00000000	94,19	94,19
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3,00000000	11,07	33,21
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	77,33	3,87
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00000000	5,77	11,54
C0840	CONCRETO P/MBR , FCK 15 MPa COM ABREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	327,50	13,10
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	100,62	40,25
C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,90000000	19,17	17,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>213,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>213,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>57,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>270,71</b>

M<sup>o</sup> SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E ADIAR LRS.  
**MAURICIO SOARES COLUHO**  
 CPF Nº 040.816.413-27  
 REPRESENTANTE LEGAL

**SAULO DIOGO DIAS MENEZES SOUZA**  
 CREA-CE-36721  
 CPF: 040.816.413-27  
 ENGENHEIRO CIVIL

<b>COM-76596926 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	101,49	15,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,22</b>



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18854	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 067 1kV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	7,04	7,04
					TOTAL Material:	7,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
					TOTAL Mão de Obra:	5,64
					VALOR:	27,90
					VALOR BDI (26.85%):	7,49
					VALOR COM BDI:	35,39

IN - SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ELÉTRICOS  
 MAURICIO GOMES COELHO  
 CPF nº 040.816.113-27  
 REPRESENTANTE LEGAL

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



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALISTO ARAÚJO (EM FRENTE A QUADRA POLIESPORTIVA)	DATA:	03/06/2022	BDI:	25,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALISTO ARAÚJO (EM FRENTE A QUADRA POLIESPORTIVA) DISTRITO DE BOMFIM DO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA	FORMA DE MEDIÇÃO:	ANEXO
	LOCAL:	DISTRITO DE BOMFIM DO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE	VALOR ESTIMADO:	202.100,00	VALOR ESTIMADO:	202.100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	337,87	52,78	17.832,78	9,41	9,41	A
COM-71066134	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, POLIDO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE	PROPRIA	Serviço	M2	64,00	269,47	17.246,08	9,10	18,52	A
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	804,15	17,73	14.257,58	7,53	26,05	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	271,00	48,36	13.105,56	6,82	32,86	A
COM-05613407	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUILOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS	PROPRIA	Serviço	M	45,00	270,71	12.181,95	6,43	39,39	A
C2939	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	756,50	12,82	9.698,33	5,12	44,51	A
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	193,20	48,38	9.347,02	4,93	49,45	A
COM-66237683	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	PROPRIA	Serviço	UN	11,00	784,69	8.631,59	4,56	54,01	B
COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não Oficial	%	100,00	75,48	7.548,00	3,98	57,99	B
I01657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	565,75	6.789,00	3,58	61,57	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK= 13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	11,43	580,58	6.636,03	3,50	65,08	B
C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	41,00	124,90	5.120,90	2,70	67,78	B
COM-82268768	PISO EM GRANITO FLAMEADO COR VERMELHA, E=2CM, POLIDO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE	PROPRIA	Serviço	M2	15,00	332,96	4.994,40	2,63	70,41	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	1.190,27	4.761,08	2,51	72,92	B
C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 2x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	Serviço	M2	69,50	59,75	4.152,63	2,19	75,12	B
COM-76596926	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV3X1X25+25MM2	PROPRIA	Serviço	M	104,70	35,38	3.705,33	1,96	77,07	B
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M3	7,20	500,58	3.604,25	1,90	78,98	B
C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	67,50	53,34	3.600,45	1,90	80,88	C
C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	321,58	2.894,22	1,53	82,40	C
C0207	RETRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	210,88	11,18	2.357,64	1,24	83,65	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL O-92	SEINFRA	Serviço	M2	226,40	9,81	2.240,60	1,18	84,83	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	74,31	29,07	2.160,19	1,14	85,97	C
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	236,12	2.125,08	1,12	87,09	C
C0782	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	80,25	26,14	2.097,74	1,11	88,20	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	80,25	24,44	1.961,31	1,04	89,24	C
I01636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	159,51	1.914,12	1,01	90,25	C
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M x 2,35M	SEINFRA	Serviço	MES	3,00	604,97	1.814,91	0,96	91,20	C
C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	80,25	16,57	1.329,74	0,70	91,91	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.260,84	1.260,84	0,67	92,57	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	824,97	1,48	1.220,91	0,64	93,22	C
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	19,28	61,60	1.187,65	0,63	93,84	C
C2625	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	23,47	1.173,50	0,62	94,46	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.061,25	1.061,25	0,56	95,02	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	57,50	18,00	1.035,00	0,55	95,57	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	155,47	932,82	0,49	96,06	C

33% SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E ZOLAR DIRETI

MARCELO SOARES COELHO

CPF nº 043.595.423-52

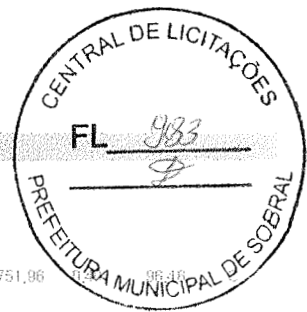
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

CPF: 040.016.113-27

Página 28 de 38



COM-86989050	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLA T - REV 01	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	187,99	751,96	0,34	96,35	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	67,50	10,68	720,90	0,38	96,84	C
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	165,96	663,84	0,35	97,19	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,38x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	25,40	24,37	619,00	0,33	97,52	C
C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	Serviço	M2	786,93	0,77	605,94	0,32	97,84	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	57,50	9,70	562,35	0,30	98,13	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	118,72	474,88	0,25	98,38	C
C4943	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	235,04	470,08	0,25	98,63	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	18,63	24,36	453,83	0,24	98,87	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	92,52	370,08	0,20	99,07	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	12,40	27,41	339,88	0,18	99,25	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	71,73	286,92	0,15	99,40	C
C348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	228,40	1,15	262,66	0,14	99,54	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	32,02	4,88	156,26	0,08	99,62	C
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M2	0,64	230,41	147,46	0,08	99,70	C
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	32,02	4,19	134,16	0,07	99,77	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	0,72	172,80	124,42	0,07	99,83	C
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P N	SEINFRA	Serviço	M3	32,02	3,72	119,11	0,06	99,90	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	95,24	95,24	0,05	99,95	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	30,95	61,90	0,03	99,98	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	32,02	1,18	37,78	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% 189.425,53  
 Outros: 0,00  
 Valor total do Orçamento: 189.425,53

M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E ADJAR. E...  
 MAURICIO SOARES COELHO  
 CPF nº 040.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

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



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALZATO ARRABOJA (EM FRENTE A QUADRA POLIESPORTIVA)	<b>DATA:</b> 03/05/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b> LÍQUIDAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALZATO ARRABOJA (EM FRENTE A QUADRA POLIESPORTIVA), DISTRITO DE BOMFIM, DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>UNIDADE:</b> BOMFIM	<b>ORÇAMENTO:</b> 2023.01
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE BOMFIM, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>TIPO:</b> 100000	<b>ANO:</b> 2023
	<b>SEINFRA:</b> 001 COM DESPESAS	<b>VALOR:</b> 42,70
	<b>SINAPI:</b> 2023.01 COM DESPESAS	<b>VALOR:</b> 022023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.020,43	15,55	29.882,63	15,76	15,76	A
11653	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	Material	M2	67,20	169,21	11.370,91	6,00	21,77	A
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	Material	M2	338,98	30,44	10.315,62	5,45	27,21	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	411,06	20,77	8.537,66	4,51	31,72	A
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	271,64	26,96	7.329,91	3,87	35,59	A
COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não Oficial	%	100,00	59,50	5.950,00	3,14	38,73	A
077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	60,31	81,43	4.911,15	2,59	41,32	A
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W/ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	12,00	395,91	4.630,92	2,44	43,77	A
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	8.228,55	0,43	3.538,28	1,87	45,64	A
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	723,74	4,86	3.531,83	1,86	47,50	A
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	Material	M2	15,75	216,20	3.405,15	1,80	49,30	A
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	Material	KG	550,00	5,62	3.091,00	1,63	50,93	B
19037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	173,95	16,77	2.917,21	1,54	52,47	B
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	52,03	51,30	2.669,12	1,41	53,88	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	829,60	3,11	2.580,04	1,36	55,24	B
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Material	UN	4,00	561,43	2.245,72	1,19	56,43	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	97,11	20,77	2.017,07	1,06	57,49	B
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	88,00	21,43	1.885,94	1,00	58,49	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	88,00	20,77	1.827,76	0,96	59,45	B
19623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	Material	M2	45,10	37,60	1.695,76	0,90	60,35	B
328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	79,10	20,77	1.642,91	0,87	61,21	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	2.051,78	0,26	1.559,36	0,82	62,04	B
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Material	M2	228,40	6,60	1.507,44	0,80	62,83	B
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	Material	MÊS	3,00	476,92	1.430,76	0,76	63,59	B
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	Material	M2	70,88	20,11	1.425,30	0,75	64,34	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	66,31	20,77	1.377,30	0,73	65,07	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,62	22,87	1.317,75	0,70	65,76	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.617,76	0,76	1.229,51	0,65	66,41	B
12081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	2.334,00	0,52	1.213,68	0,64	67,05	B
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	53,03	20,77	1.101,43	0,58	67,63	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,21	18,74	1.034,72	0,55	68,18	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,83	16,77	969,81	0,51	68,69	B
17052	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	141,75	6,76	958,23	0,51	69,20	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	48,59	18,74	910,54	0,48	69,68	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	40,46	20,77	840,69	0,44	70,12	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	151,48	4,93	746,77	0,39	70,52	B
18854	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 0W/0KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	Material	M	104,70	7,04	737,09	0,39	70,91	B

SAULO DIAGO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA-CE: 347211  
 CPF nº 042.595.123-52  
 REPRODUZINDO EM LEGAL

SAULO DIAGO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA-CE: 347211  
 CPF: 040.816.113-27



11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	11,06	56,16	621,15	0,29	71,55	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	63,00	9,56	603,54	0,32	71,55	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	717,42	0,84	602,63	0,32	71,87	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	31,12	16,10	563,32	0,30	72,17	B
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	Material	M3	80,25	6,84	548,91	0,29	72,46	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,63	20,77	490,69	0,26	72,72	B
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	Material	UN	12,00	37,16	445,92	0,24	72,95	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,85	16,77	433,46	0,23	73,18	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,50	29,32	416,56	0,22	73,40	B
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	382,63	382,63	0,20	73,60	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,95	20,77	372,75	0,20	73,80	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,00	16,77	352,17	0,19	73,99	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,70	16,77	347,06	0,18	74,17	B
553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,40	18,74	344,91	0,18	74,35	B
102156	Caminhão guindauto 6,5 t (m benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	Equipamento	h	4,00	86,00	344,01	0,18	74,53	B
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	25,23	13,17	332,29	0,16	74,71	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,93	18,74	317,28	0,17	74,88	B
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,88	16,77	282,99	0,15	75,03	B
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	409 783,77	261,86	0,14	75,16	B
10355	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	M	60,00	4,32	259,20	0,14	75,30	B
10508	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	25,40	9,45	240,03	0,13	75,56	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	28,68	7,61	219,75	0,12	75,67	B
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	228,40	0,91	207,84	0,11	75,78	B
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	207,02	207,02	0,11	75,89	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	20,35	203,50	0,11	76,00	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	83,60	2,27	189,88	0,10	76,10	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	3,31	56,79	187,99	0,10	76,20	B
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,09	16,77	186,05	0,10	76,30	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	8,00	23,05	194,31	0,10	76,39	B
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	173,75	1,05	182,44	0,10	76,49	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	3,96	45,95	181,85	0,10	76,59	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,36	15,76	179,05	0,09	76,68	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	65,10	2,66	173,16	0,09	76,77	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	27,05	165,55	0,09	76,86	B
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	58,65	2,77	162,46	0,09	76,94	B
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	4,00	39,15	156,60	0,08	77,03	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	5,00	29,42	142,10	0,08	77,10	B
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	Material	UN	9,39	14,93	140,12	0,07	77,19	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,36	11,69	132,81	0,07	77,25	B
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,89	18,95	130,47	0,07	77,32	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	170,89	0,76	129,88	0,07	77,38	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	2,06	57,90	119,48	0,06	77,45	B
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	Material	L	6,27	18,69	117,13	0,06	77,51	B

SAULO DIÓGO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA-CE-34721  
 CPF: 040.816.113-27

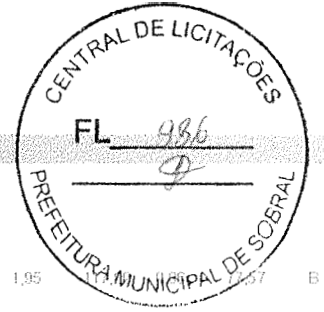
SAULO DIÓGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE-34721

CPF: 040.816.113-27

REPRESANTANTE LEGAL





00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	60,80	1,95					B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	2,48	46,27	114,52	0,06	77,63		B
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	6,00	18,99	113,94	0,06	77,69		B
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	226,41	113,21	0,06	77,75		B
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	4,00	26,52	106,00	0,06	77,81		B
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	27,54	3,60	99,14	0,05	77,86		B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	27,60	3,19	89,04	0,05	77,91		B
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	106.115,00	83,36	0,04	77,95		B
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	29,49	2,73	77,76	0,04	77,99		B
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,62	27,34	71,72	0,04	78,03		B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	Mão de Obra	H	5,83	11,58	67,51	0,04	78,06		B
488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	7,10	9,05	64,22	0,03	78,10		B
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	60,04	60,04	0,03	78,13		B
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	14,60	4,10	59,84	0,03	78,16		B
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	23,70	2,49	59,91	0,03	78,19		B
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	2,68	21,83	59,43	0,03	78,22		B
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	0,76	74,95	56,66	0,03	78,25		B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00	20.203,08	50,57	0,03	78,28		B
12340	FOIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	49,51	1,03	49,97	0,03	78,31		B
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,50	10,49	47,21	0,02	78,33		B
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	9,04	45,20	0,02	78,36		B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	4,35	43,50	0,02	78,38		B
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	3,96	10,91	43,22	0,02	78,40		B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	3,72	11,52	42,82	0,02	78,42		B
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	37,76	37,76	0,02	78,44		B
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	37,54	37,54	0,02	78,46		B
1074	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	0,31	112,86	34,74	0,02	78,48		B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	8,53	3,98	33,97	0,02	78,50		B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	27,60	1,14	31,46	0,02	78,52		B
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	Material	UN	1,00	30,79	30,79	0,02	78,53		B
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Material	M3	32,02	0,93	29,70	0,02	78,55		B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	27,60	0,95	26,22	0,01	78,56		B
00043404	EPI - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	21,87	1,14	24,93	0,01	78,58		B
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	4,15	24,90	0,01	78,59		B
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	10,72	21,44	0,01	78,60		B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	3,37	6,29	21,21	0,01	78,61		B
10100	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	Material	KG	2,76	7,84	21,97	0,01	78,62		B
12425	SOLVENTE	SEINFRA	Material	L	2,03	10,25	20,76	0,01	78,63		B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	4,00	5,10	20,40	0,01	78,64		B
12408	PREGO 14x18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,54	12,73	19,59	0,01	78,65		B

M + SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E ZELAR EIRELI  
 MAURÍCIO BOMFIM CELHO  
 CPF nº 004.136.413-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DINO DIAS MENDES SOUTO  
 CREA CE: 347211

00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	21,87	0,86	18,81			
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,71	25,30	18,00	0,01	78,67	B
10940	CONECTOR SPLIT-BOLT PVCABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	4,10	16,72	0,01	78,68	B
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,85	8,24	15,21	0,01	78,69	B
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	0,62	22,80	14,04	0,01	78,70	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	15,94	0,87	13,86	0,01	78,71	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	12,79	1,03	13,19	0,01	78,71	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,93	13,06	12,17	0,01	78,72	B
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PVC X D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	11,73	11,73	0,01	78,73	B
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	Material	UN	0,15	73,65	11,33	0,01	78,73	B
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,98	11,81	10,63	0,01	78,74	B
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	0,92	11,47	10,59	0,01	78,74	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,41	25,30	10,27	0,01	78,75	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	1,80	5,59	10,06	0,01	78,75	B
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	0,31	31,65	9,74	0,01	78,76	B
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,85	5,05	9,32	0,00	78,76	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,40	21,83	8,84	0,00	78,77	B
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	20,86	0,42	8,76	0,00	78,77	B
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	0,31	26,98	8,30	0,00	78,78	B
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,62	12,49	7,68	0,00	78,78	B
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	Material	UN	2,15	3,50	7,54	0,00	78,78	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,34	19,73	6,81	0,00	78,79	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,26	25,30	6,60	0,00	78,79	B
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	42,07	0,14	5,89	0,00	78,79	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,23	25,30	5,75	0,00	78,80	B
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,85	2,97	5,48	0,00	78,80	B
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	0,31	17,51	5,39	0,00	78,80	B
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	10,49	5,25	0,00	78,81	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,18	27,45	5,07	0,00	78,81	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,26	18,74	4,89	0,00	78,81	B
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	0,62	7,72	4,75	0,00	78,81	B
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5,73	0,82	4,70	0,00	78,82	B
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,33	4,66	0,00	78,82	B
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	0,99	4,13	4,10	0,00	78,82	B
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	1,54	2,32	3,57	0,00	78,82	B
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,14	18,74	2,67	0,00	78,82	B
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	0,62	3,91	2,41	0,00	78,83	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,41	5,51	2,38	0,00	78,83	B
10993	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	0,31	7,22	2,22	0,00	78,83	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	27,60	0,07	1,93	0,00	78,83	B
11406	LUBRILICO DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	0,93	1,86	0,00	78,83	B
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	0,15	10,72	1,65	0,00	78,83	B
12535	SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00	465,88	1,80	0,00	78,83	B

Mª SERÁPIO EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES LTDA

MANUELO DOMES COLUHO

CPF nº 092.586.923-52

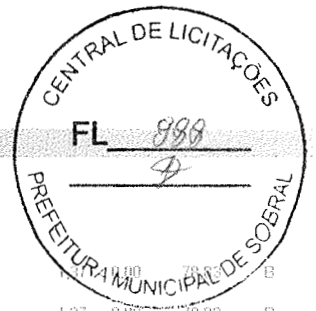
REPRES. LEGAL: 11.111.111

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

CPF: 040.916.113-27

Página 33 de 38



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,04	34,32	0,00	0,00	78,83	B
11992	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	0,31	4,14	1,27	0,00	78,83	B
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,04	25,30	1,13	0,00	78,83	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,17	2,86	0,48	0,00	78,83	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,02	29,81	0,45	0,00	78,83	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	2,00	0,21	0,42	0,00	78,83	B
13326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,06	4,41	0,27	0,00	78,83	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5,73	0,01	0,06	0,00	78,83	B

Subtotal até  
78,83% 149.333,32  
Outros: 40.092,21  
Valor total do  
Orçamento: 189.425,53

Mª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES SÓCIO L.  
MARCINHO SIMÕES ROBLHO  
CPF nº 040.816.113-27  
REPRESENTANTE LEGAL

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



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA)	<b>DATA:</b> 03/05/2023	<b>BDI:</b> 26,65%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA) DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	ORSE	2022/11	111,87%	20,13%	02/2023
		FININRA	02/21 (COM DESONERAÇÃO)	200,0%	17,76%	09/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,34%	17,43%	02/2023
		Outras fontes	PRCPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.548,00	26,99%	41,07%	31,94%	100,00%
			2.037,21	3.099,96	2.410,83	7.548,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.089,12	100,00%			100,00%
			10.089,12			10.089,12
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.567,10	100,00%			100,00%
			24.567,10			24.567,10
4	MOVIMENTO DE TERRA	447,31	100,00%			100,00%
			447,31			447,31
5	PISOS	75.899,49	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			15.179,90	30.359,80	30.359,79	75.899,49
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	11.153,67		60,00%	40,00%	100,00%
				6.692,20	4.461,47	11.153,67
7	PINTURA	793,71			100,00%	100,00%
					793,71	793,71
8	URBANIZAÇÃO	35.071,12		50,00%	50,00%	100,00%
				17.535,56	17.535,56	35.071,12
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.829,90		100,00%		100,00%
				1.829,90		1.829,90
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	20.805,30		100,00%		100,00%
				20.805,30		20.805,30
11	AJUSTES FINAIS	1.220,81			100,00%	100,00%
					1.220,81	1.220,81
		189.425,53	52.320,64	80.322,72	56.782,17	189.425,53
			52.320,64	132.643,36	189.425,53	

01ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE SÓLAR CIRIEL  
 MARLÍCIO BOMES COELHO  
 CPF Nº 004.956.473-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

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



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA)	<b>DATA :</b>	03/06/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA) DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,83%	76,18%	02/2023
			SEMI-BA	672 (COM DESONERACÃO)	20,05%	17,28%	01/2023
			SI-MAPI	262A/01 COM DESONERACÃO	24,14%	17,48%	02/2023
			Com sig. 02	PRECÍRIA	0,05%	0,05%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,79
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Risco	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,96</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,74
	<b>TOTAL</b>	<b>7,49</b>

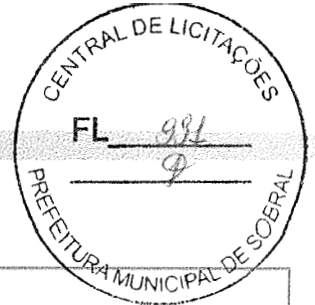
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,85%

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

M<sup>º</sup> SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE - COLAR ENEL  
 MAURICIO CAVIUS CULMO  
 CPF Nº 044.596.423-52  
 REPRESENTANTE LEGAL

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE À QUADRA POLIESPORTIVA)	DATA :	03/05/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL CALIXTO ARAGÃO (EM FRENTE A QUADRA POLIESPORTIVA) DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2023-11	111,61%	70,18%	02/2023
			MINIFRA	077 - COM DESONERACAO	50,25%	17,76%	02/2023
			SNAPF	252A01 COM DESONERACAO	24,44%	17,45%	02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

SA SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E COLAR CIRCUI  
MARCIO GOMES CULLHO  
CPF nº 044.956.423-52  
REPRESENTANTE LEGAL

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

Página 37 de 38



M. EMPREENDIMENTOS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

6ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES E COLAR EIREL  
MAURICIO GOMES COSTA  
CPF Nº 040.816.713-27  
RESPONSABILIDADE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES 55010  
CREA-CE: 747211  
CPF: 040.816.713-27  
ENGENHEIRO CIVIL