



# K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua: Antônio Assunção, 703, Nova Aldeota Cep: 62.504-585 Itapipoca – Ceará  
CNPJ: 18.826.445/0001-90 / TEL. (85) 99636-3058  
kr.construcoeseservicos@hotmail.com



## CARTA-PROPOSTA DE PREÇO

À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

REF.: Concorrência Eletrônica Nº **24.06.02CE** .

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE Concorrência Eletrônica Nº **24.06.02CE**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 837.676,81** (OITOCENTOS E TRINTA E SETE MIL SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SRA. A SRA. MARIA ELIENE REBOUÇAS, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 3056392/96 E CPF Nº 792.259.003-25, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DO PRIMEIRO DIA ÚTIL SEGUINTE, DE ABERTURA DA LICITAÇÃO, DE ACORDO COM O ITEM 5.8 DO EDITAL.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

**LICITANTE: K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**

**ENDEREÇO: RUA: ANTÔNIO ASSUNÇÃO, 703, NOVA ALDEOTA CEP: 62.504-585 ITAPIPOCA – CEARÁ**

**CNPJ: 18.826.445/0001-90**

Itapipoca/Ce, 3 de julho de 2024.

**MARIA ELIENE**  
**REBOUCAS:79**  
**225900325**

Assinado digitalmente por MARIA ELIENE  
REBOUCAS:79225900325  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI  
Multipla v5, OU=26882551000110, OU=  
Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=  
MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:

MARIA ELIENE REBOUÇAS

Sócia-Administradora

CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

JOSE RUBENS

BARBOSA

FILHO:64522660391

Assinado de forma digital  
por JOSE RUBENS BARBOSA  
FILHO:64522660391

JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO

Engenheiro Civil

CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO</b>						<b>261.444,46</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>35.637,93</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	124,94	999,52
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,99	79,48	1.668,28
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	212,29	15,90	3.375,41
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	212,29	35,49	7.534,17
1.1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	26,14	182,98
1.1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,96	13,24	1.032,19
1.1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,26	18,54	153,14
1.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,26	21,19	175,02
1.1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	797,10	9,36	7.460,85
1.1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	8,12	10,78	87,53
1.1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,04	635,84	3.840,47
1.1.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	263,21	34,44	9.064,95
1.1.13	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	109,35	0,58	63,42
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.085,01</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,09	62,08	378,06
1.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	15,42	39,82	614,02
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,89	39,82	234,53
1.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,35	80,86	2.858,40
<b>1.3</b>	<b>ESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>						<b>11.387,37</b>
1.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,20	528,44	1.691,00
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,14	670,51	1.434,89
1.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,31	82,71	1.597,13
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	502,80	8,92	4.484,97
1.3.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	4,19	214,69	899,55
1.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	201,78	223,97
1.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,10	340,60	1.055,86
<b>1.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>5.736,04</b>
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	79,09	66,58	5.265,81
1.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	1.567,45	470,23
<b>1.5</b>	<b>COBERTA</b>						<b>25.362,12</b>
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	83,44	161,63	13.486,40
1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,70	32,00	1.590,40
1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	97,55	17,15	1.672,98
1.5.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	85,70	91,47	7.838,97
1.5.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,26	20,67	170,73
1.5.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	4,50	133,92	602,64
<b>1.6</b>	<b>REVISTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>20.121,81</b>
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,14	7,76	1.832,44
1.6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	163,95	42,43	6.956,39
1.6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	72,19	40,07	2.892,65

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,19	80,28	5.795,41
1.6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	6,63	10,34	68,55
1.6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,63	45,47	301,46
1.6.7	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,83	146,13	121,28
1.6.8	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	41,81	51,51	2.153,63
<b>1.7</b>	<b>PISOS</b>						<b>62.157,46</b>
1.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	19,69	556,74	10.962,21
1.7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	256,09	137,93	35.322,49
1.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	62,22	105,86	6.586,60
1.7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	27,23	114,42	3.115,65
1.7.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	99,42	13,18	1.310,35
1.7.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,27	60,48	2.919,36
1.7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,55	63,56	162,07
1.7.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,45	142,87	1.778,73
<b>1.8</b>	<b>MURO TIPO - (FACHADA)</b>						<b>19.462,92</b>
1.8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	103,35	2.377,05
1.8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	271,00	18,56	5.029,76
1.8.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	399,42	391,43
1.8.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	10,00	1.180,80
1.8.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	117,68	1.141,49
1.8.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	58,23	564,83
1.8.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	287,05	2.310,75
1.8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	22,93	369,17
1.8.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	18,41	1.463,96
1.8.10	C1616	LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	29,31	2.330,73
1.8.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	699,81	1.259,65
1.8.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	24,22	43,59
1.8.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	30,75	301,65
1.8.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	7,76	83,10
1.8.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	57,42	614,96
<b>1.9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>9.509,75</b>
1.9.1	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,10	195,23	214,75
1.9.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,10	95,63	392,08
1.9.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,38	140,24	614,25
1.9.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,14	267,95	305,46
1.9.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	250,13	420,21
1.9.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	6,98	178,72	1.247,46
1.9.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	21,00	15,10	317,10

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			85,06%
			47,48%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	146,61	175,93
1.9.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,49	401,83	5.822,51
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>2.077,83</b>
1.10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	85,71	85,71
1.10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,70	25,34	524,53
1.10.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	8,60	35,42	304,61
1.10.4	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	54,60	54,60
1.10.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	264,69	264,69
1.10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	254,86	509,72
1.10.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	333,97	333,97
<b>1.11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>1.379,77</b>
1.11.1	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	660,90	660,90
1.11.2	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,14	554,16	631,74
1.11.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	87,13	87,13
<b>1.12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>21.692,50</b>
1.12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	321,30	19,15	6.152,89
1.12.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	34,02	9,39	319,44
1.12.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	332,01	8,49	2.818,76
1.12.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.318,59	7,18	9.467,47
1.12.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	28,26	169,56
1.12.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,01	96,06
1.12.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	21,63	302,82
1.12.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	24,43	146,58
1.12.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	16,51	264,16
1.12.10	CP002-24.06.02CEL1	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	34,00	37,14	1.262,76
1.12.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	40,00	10,73	429,20
1.12.12	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	40,00	6,57	262,80
<b>1.13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>31.376,82</b>
1.13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	513,38	23,26	11.941,21
1.13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	549,16	24,21	13.295,16
1.13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,12	49,15	595,69
1.13.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	234,55	23,64	5.544,76
<b>1.14</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>11.457,13</b>
1.14.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	16,36	288,18	4.714,62
1.14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	411,38	16,39	6.742,51
<b>2</b>	<b>AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 01 (UM BLOCO PARA COORDENAÇÃO C/ SANITÁRIOS P/ OS ALUNOS E 01 (UM PATIO COBERTO P/ USO EM GERAL</b>						<b>576.232,35</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.230,63</b>
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	380,41	5,86	2.229,20
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	380,41	7,89	3.001,43
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>31.504,52</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	152,00	62,08	9.436,16
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	168,50	39,82	6.709,67
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	113,74	39,82	4.529,12

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	133,93	80,86	10.829,57
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>						<b>91.513,70</b>
2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	25,13	528,44	13.279,69
2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	27,69	670,51	18.566,42
2.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	105,81	82,71	8.751,54
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.892,80	8,92	34.723,77
2.3.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	32,44	214,69	6.964,54
2.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,32	340,60	6.580,39
2.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,12	201,78	2.647,35
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>48.490,15</b>
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	723,12	66,58	48.145,32
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	1.567,45	344,83
<b>2.5</b>	<b>COBERTA</b>						<b>81.641,78</b>
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	379,97	161,63	61.414,55
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	53,15	32,00	1.700,80
2.5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	48,40	106,07	5.133,78
2.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	90,55	17,15	1.552,93
2.5.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	128,79	32,95	4.243,63
2.5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	46,08	91,47	4.214,93
2.5.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,46	37,07	1.870,55
2.5.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	11,28	133,92	1.510,61
<b>2.6</b>	<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>96.931,36</b>
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.523,72	7,76	11.824,06
2.6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.290,29	42,43	54.747,00
2.6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	233,43	40,07	9.353,54
2.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,43	80,28	18.739,76
2.6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	40,62	10,34	420,01
2.6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,62	45,47	1.846,99
<b>2.7</b>	<b>PISOS</b>						<b>60.624,42</b>
2.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,06	556,74	7.271,02
2.7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	58,35	137,93	8.048,21
2.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	176,97	105,86	18.734,04
2.7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,47	114,42	4.859,41
2.7.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	275,90	13,18	3.636,36
2.7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,03	285,83	16.015,05
2.7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,60	63,56	483,05
2.7.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,04	142,87	1.577,28
<b>2.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>13.064,60</b>
2.8.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,26	195,23	1.417,36
2.8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,26	95,63	694,27

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,61	401,83	7.076,22
2.8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,26	221,92	1.611,13
2.8.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,55	267,95	415,32
2.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,15	63,56	581,57
2.8.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,44	359,71	517,98
2.8.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,88	250,13	720,37
2.8.9	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	15,19	30,38
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>25.740,91</b>
2.9.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	134,52	134,52
2.9.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	58,37	466,96
2.9.3	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	73,91	147,82
2.9.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	77,65	25,34	1.967,65
2.9.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	50,00	31,21	1.560,50
2.9.6	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	37,03	518,42
2.9.7	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,10	43,17	565,52
2.9.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,80	17,09	201,66
2.9.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	53,20	22,60	1.202,32
2.9.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,70	35,42	60,21
2.9.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	49,65	38,77	1.924,93
2.9.12	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	47,41	426,69
2.9.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	264,69	8.205,39
2.9.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	254,86	7.136,08
2.9.15	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	305,56	1.222,24
<b>2.10</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>11.050,56</b>
2.10.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	459,03	918,06
2.10.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	415,83	415,83
2.10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	415,30	2.907,10
2.10.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	738,10	738,10
2.10.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	385,24	770,48
2.10.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	447,76	1.343,28
2.10.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	54,46	326,76
2.10.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	71,89	143,78
2.10.9	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	84,80	508,80
2.10.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	27,15	271,50
2.10.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	32,61	65,22
2.10.12	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	131,42	788,52
2.10.13	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	136,56	819,36
2.10.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,99	53,94
2.10.15	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	32,89	32,89
2.10.16	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	729,02	729,02
2.10.17	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	27,24	217,92
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>42.496,40</b>
2.11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.132,79	2.132,79



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,01	375,01
2.11.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	81,45	162,90
2.11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	22,38	44,76
2.11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	22,38	67,14
2.11.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	71,33	285,32
2.11.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	104,45	522,25
2.11.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,05	28,89	1.243,71
2.11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	535,50	19,15	10.254,82
2.11.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	56,70	9,39	532,41
2.11.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.197,65	8,49	18.658,04
2.11.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	10,00	7,18	71,80
2.11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	28,26	565,20
2.11.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,01	48,03
2.11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	21,63	216,30
2.11.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	24,43	635,18
2.11.17	CP2493	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SOP	M	64,00	26,25	1.680,00
2.11.18	CP002-24.06.02CEL1	LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	3,00	37,14	111,42
2.11.19	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	67,00	53,83	3.606,61
2.11.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	67,00	10,73	718,91
2.11.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00	6,57	6,57
2.11.22	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	305,56	305,56
2.11.23	C4765	ÁTERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	251,67	251,67
<b>2.12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>22.251,53</b>
2.12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	522,88	24,21	12.658,92
2.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	147,75	23,26	3.436,66
2.12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,28	49,15	996,76
2.12.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	218,24	23,64	5.159,19
<b>2.13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>						<b>636,08</b>
2.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	34,74	277,92
2.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	44,77	358,16
<b>2.14</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>6.234,91</b>
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	380,41	16,39	6.234,91
<b>2.15</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>38.820,80</b>
2.15.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	160,00	103,87	16.619,20
2.15.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	640,00	34,69	22.201,60
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>177.536,17</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>660.140,64</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>837.676,81</b>

Oitocentos e Trinta e Sete Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Oitenta e Um centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

**MARIA ELIENE REBOUCAS: 79225900325**

Assinado digitalmente por MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:

MARIA ELIENE REBOUÇAS  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96  
JOSE RUBENS BARBOSA Assinado de forma digital  
FILHO:64522660391 por JOSE RUBENS BARBOSA  
FILHO:64522660391

JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINFRA	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias		PROPRIA 0,00% 0,00%	

### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,39	16,72
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,39	13,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,76	30,42
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,72	1,01
TOTAL Material:						61,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						36,92

<b>VALOR:</b>	<b>98,45</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>26,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>124,94</b>

### 1.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:						62,63

<b>VALOR:</b>	<b>62,63</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>16,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,48</b>

### 1.1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	24,16	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						12,53

<b>VALOR:</b>	<b>12,53</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,90</b>

### 1.1.4. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
TOTAL Mão de Obra:						27,97

<b>VALOR:</b>	<b>27,97</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>7,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	<b>HORA</b>	
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	ORSE	2019/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 1.1.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,48	4,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						20,61
<b>VALOR:</b>						<b>20,60</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>5,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,14</b>

### 1.1.6. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,16	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
TOTAL Mão de Obra:						10,44
<b>VALOR:</b>						<b>10,44</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,24</b>

### 1.1.7. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,16	1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:						14,61
<b>VALOR:</b>						<b>14,61</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,54</b>

### 1.1.8. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:						16,70
<b>VALOR:</b>						<b>16,70</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,19</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



### 1.1.9. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:						7,38
<b>VALOR:</b>						<b>7,38</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,36</b>

### 1.1.10. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19953052	24,16	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19953052	18,46	3,68
TOTAL Mão de Obra:						8,50
<b>VALOR:</b>						<b>8,50</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,78</b>

### 1.1.11. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,16	57,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	18,46	443,04
TOTAL Mão de Obra:						501,02
<b>VALOR:</b>						<b>501,02</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>134,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>635,84</b>

### 1.1.12. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:						27,14
<b>VALOR:</b>						<b>27,14</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>7,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,44</b>

### 1.1.13. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	18,46	0,46
TOTAL Mão de Obra:						0,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,58</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:						48,92
<b>VALOR:</b>						<b>48,92</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>13,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,08</b>

### 1.2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
<b>VALOR:</b>						<b>31,38</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>8,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,82</b>

### 1.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
<b>VALOR:</b>						<b>31,38</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>8,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,82</b>

### 1.2.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,40	32,34
TOTAL Material:						32,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
<b>VALOR:</b>						<b>63,72</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>17,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,86</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	47,57 54,71
TOTAL Material:					54,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,16 120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,46 129,22
TOTAL Mão de Obra:					250,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	372,22 111,67
TOTAL Serviço:					111,67
<b>VALOR:</b>					<b>416,39</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>112,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>528,44</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,22 51,70
TOTAL Material:					51,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16 205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46 169,83
TOTAL Mão de Obra:					375,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	336,13 100,84
TOTAL Serviço:					100,84
<b>VALOR:</b>					<b>528,34</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>142,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>670,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,55 1,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,96 0,89
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,54 1,27
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,36 5,36
TOTAL Material:					8,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16 31,41
TOTAL Mão de Obra:					56,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			47,48%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>65,18</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>17,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,71</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,98
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,94
TOTAL Material:					3,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16
TOTAL Mão de Obra:					3,46

<b>VALOR:</b>	<b>7,03</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,92</b>

### 1.3.5. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	165,85
TOTAL Material:					169,17

<b>VALOR:</b>	<b>169,17</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>45,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>214,69</b>

### 1.3.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99899422	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99698266	18,46
TOTAL Mão de Obra:					159,00

<b>VALOR:</b>	<b>159,00</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>42,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>201,78</b>

### 1.3.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,99813765	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,99702024	18,46
TOTAL Mão de Obra:					268,38

<b>VALOR:</b>	<b>268,38</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>72,22</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>340,60</b>
-----------------------	---------------

1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	35,10 0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40 0,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,30 0,65
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,22 5,50
TOTAL Material:					7,55
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46 20,68
TOTAL Mão de Obra:					44,84
				<b>VALOR:</b>	<b>52,47</b>
				<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>14,11</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,58</b>

1.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,98
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,46 207,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	6,94 8,33
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	35,10 21,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	42,21 37,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,30 98,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	6,76 4,06
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	5,96 11,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,36 26,80
TOTAL Material:					415,93
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,10 234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,16 115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,16 181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,46 221,52
TOTAL Mão de Obra:					801,94
				<b>VALOR:</b>	<b>1.235,09</b>
				<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>332,36</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.567,45</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 1.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,69 9,42
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	10,96 14,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,14 0,86
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,72 2,52
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,30 9,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,28</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46 20,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>90,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>127,36</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>34,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>161,63</b>

### 1.5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,08 3,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,24</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46 9,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,31</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	340,92 0,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,22</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>6,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,00</b>

### 1.5.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,22 0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,40 0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,30 0,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,36</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	18,46	5,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,52</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>3,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,15</b>

### 1.5.4. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	2,36
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,34
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,79
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,18
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	3,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,61</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,46
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	6,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,92</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	8,49
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	8,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,08</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>19,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>91,47</b>

### 1.5.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,29</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>4,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,67</b>

### 1.5.6. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	1,12
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	1,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,56
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	14,70	29,91
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	32,88	5,26
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	5,96	0,15
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	26,49	0,13
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	61,79	11,12
TOTAL Material:					46,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	18,46	11,69
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	24,16	13,02
TOTAL Mão de Obra:					56,40	

<b>VALOR:</b>	<b>105,53</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>28,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,10	0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,30	0,73
TOTAL Material:					0,94	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:					5,19	

<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,76</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					25,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	314,36	7,86
TOTAL Serviço:					7,86	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>33,44</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>8,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,43</b>

### 1.6.3. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	299,75	6,00
TOTAL Serviço:						6,00

<b>VALOR:</b>	<b>31,58</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>8,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,07</b>

### 1.6.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,02	8,16
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,22	24,44
TOTAL Material:						32,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:						30,69

<b>VALOR:</b>	<b>63,26</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>17,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,28</b>

### 1.6.5. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,47	1,58
TOTAL Material:						1,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	18,46	2,95
TOTAL Mão de Obra:						6,57

<b>VALOR:</b>	<b>8,15</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,34</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### 1.6.6. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,16	16,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:						29,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	299,75	6,00
TOTAL Serviço:						6,00

<b>VALOR:</b>	<b>35,83</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>9,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,47</b>

### 1.6.7. C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,10	42,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,30	72,90
TOTAL Material:						115,58

<b>VALOR:</b>	<b>115,15</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>30,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>146,13</b>

### 1.6.8. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	35,10	0,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,30	2,92
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	2,94	1,18
TOTAL Material:						4,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,16	18,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	18,46	17,54
TOTAL Mão de Obra:						35,66

<b>VALOR:</b>	<b>40,59</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>10,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,51</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						159,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	279,61
TOTAL Serviço:					279,61
<b>VALOR:</b>					<b>438,69</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>118,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>556,74</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,39
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,51

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	4,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,51
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	1,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	7,97
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,30
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	1,90
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	0,96
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,73
TOTAL Material:					19,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	36,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	22,15
TOTAL Mão de Obra:					87,38
<b>VALOR:</b>					<b>108,69</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>29,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>137,93</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,12

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	4,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,51
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	7,97
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	1,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%	
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	19,28	0,96
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,69	1,73
					TOTAL Material:	19,11

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
					TOTAL Mão de Obra:	63,22

<b>VALOR:</b>	<b>83,42</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>22,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,86</b>

### 1.7.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,22	24,44
					TOTAL Material:	24,44

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
					TOTAL Mão de Obra:	51,14

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	728,79	14,58
					TOTAL Serviço:	14,58

<b>VALOR:</b>	<b>90,16</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>24,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,42</b>

### 1.7.5. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,76	1,87
					TOTAL Material:	1,87

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	8,52

<b>VALOR:</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>2,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,18</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%	
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,10	0,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,30	1,64
TOTAL Material:						2,28

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,46	21,23
TOTAL Mão de Obra:						45,39

<b>VALOR:</b>	<b>47,66</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>12,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,48</b>

### 1.7.7. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	31,85	31,85
TOTAL Material:						31,85

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						16,70

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	409,51	1,54
TOTAL Serviço:						1,54

<b>VALOR:</b>	<b>50,09</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>13,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,56</b>

### 1.7.8. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	12,92	1,55
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	79,72	87,69
TOTAL Material:						89,24

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	18,46	11,26
TOTAL Mão de Obra:						23,34

<b>VALOR:</b>	<b>112,58</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>30,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>142,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 1.8.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,22 0,20
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,04 0,12
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	9,76 7,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,30 0,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	13,39 1,07
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,33 0,99
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	12,10 0,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,85</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,10 21,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,16 19,33
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46 3,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>81,44</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>21,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,35</b>

### 1.8.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,07 0,35
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,29 0,15
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	0,89 0,27
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	7,65 0,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,38</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,10 4,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,16 8,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,63</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>3,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,56</b>

### 1.8.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18 17,98
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>17,98</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	35,10 32,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	42,21	26,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,30	118,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	42,21	8,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>186,70</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>110,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>314,73</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>84,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>399,42</b>

### 1.8.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	130,40	1,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,04</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,09	3,24
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,94	0,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,38</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,88</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,00</b>

### 1.8.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,10	6,49
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	3,55	0,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	6,76	13,52
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	5,96	1,49
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,54	3,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,36	8,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,33</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>58,41</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>92,73</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>24,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,68</b>

### 1.8.6. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	4,59 13,77
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY"DI	SEINFRA	KG	0,31000000	5,09 1,58
TOTAL Material:					15,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46 18,46
TOTAL Mão de Obra:					30,54

<b>VALOR:</b>	<b>45,89</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>12,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,23</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,22 0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,30 0,05
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	188,86 188,86
TOTAL Material:					188,96

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,16 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46 4,62
TOTAL Mão de Obra:					37,24

<b>VALOR:</b>	<b>226,19</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>60,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>287,05</b>

### 1.8.8. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	8,30 1,66
TOTAL Material:					1,66

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,10 1,91
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,16 14,50
TOTAL Mão de Obra:					16,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>18,07</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>4,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,93</b>

### 1.8.9. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,29	0,15
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	1,60	1,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,27</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,10	4,78
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,51</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,41</b>

### 1.8.10. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,52	0,43
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,37	0,64
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,29	0,07
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	9,32	2,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,38</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,10</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>6,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,31</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	35,10	11,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,40	20,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,30	15,56
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,20	159,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>206,53</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	24,16	169,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	18,46	177,77
TOTAL Mão de Obra:						346,89
<b>VALOR:</b>						<b>551,43</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>148,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>699,81</b>

### 1.8.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,64	15,28
TOTAL Material:						15,28
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
TOTAL Mão de Obra:						3,82
<b>VALOR:</b>						<b>19,09</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,22</b>

### 1.8.13. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	35,10	0,34
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,60	7,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,40	0,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,30	0,44
TOTAL Material:						9,17
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	24,16	7,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:						15,11
<b>VALOR:</b>						<b>24,23</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>6,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,75</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,10	0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,30	0,73
TOTAL Material:						0,94
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:						5,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,76</b>

### 1.8.15. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	786,65	19,67
TOTAL Serviço:						19,67

<b>VALOR:</b>	<b>45,25</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,42</b>

### 1.9.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,84	153,84
TOTAL Material:						153,84

<b>VALOR:</b>	<b>153,84</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>41,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>195,23</b>

### 1.9.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	75,36	75,36
TOTAL Material:						75,36

<b>VALOR:</b>	<b>75,36</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>20,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,63</b>

### 1.9.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,22	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	10,57	13,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,30	0,05
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	12,15	4,01
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	55,45	55,45
TOTAL Material:						73,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%	
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,51</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>29,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>140,24</b>

### 1.9.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,22	0,40
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	143,88	143,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,30	0,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>145,24</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>65,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>211,14</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>56,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>267,95</b>

### 1.9.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	35,10	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,40	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,30	0,61
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	68,18	68,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>69,24</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>127,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>197,10</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>53,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>250,13</b>

### 1.9.6. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,22	0,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,30	0,69
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	114,11	114,11
					TOTAL Material:	114,90

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,46	13,85
					TOTAL Mão de Obra:	25,93

<b>VALOR:</b>	<b>140,83</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>37,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>178,72</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	3,89 1,95	
					TOTAL Material:	1,95

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,46	5,54
					TOTAL Mão de Obra:	9,16

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	786,65 0,79	
					TOTAL Serviço:	0,79

<b>VALOR:</b>	<b>11,90</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,10</b>

### 1.9.8. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	9,31 46,55	
					TOTAL Material:	46,55

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	24,16	45,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,46	19,38
					TOTAL Mão de Obra:	64,80

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	786,65 4,17	
					TOTAL Serviço:	4,17

<b>VALOR:</b>	<b>115,53</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>31,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>146,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 1.9.9. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	35,10 0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,30 0,35
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,79 233,79
TOTAL Material:					234,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46 46,15
TOTAL Mão de Obra:					82,39

<b>VALOR:</b>	<b>316,63</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>85,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>401,83</b>

### 1.10.1. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,15 0,23
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,11 31,11
TOTAL Material:					31,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,10 16,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,48 19,96
TOTAL Mão de Obra:					36,20

<b>VALOR:</b>	<b>67,54</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>18,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,71</b>

### 1.10.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	26,61 0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	25,63 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	1,82 2,91
TOTAL Material:					2,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48 9,39
TOTAL Mão de Obra:					17,03

<b>VALOR:</b>	<b>19,97</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>5,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,34</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 1.10.3. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	26,61 0,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	25,63 0,67
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,29 6,35
TOTAL Material:					7,47

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,10 9,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	23,48 11,27
TOTAL Mão de Obra:					20,44

<b>VALOR:</b>	<b>27,91</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>7,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,42</b>

### 1.10.4. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,74 21,74
TOTAL Material:					21,74

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48 11,74
TOTAL Mão de Obra:					21,29

<b>VALOR:</b>	<b>43,03</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>11,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,60</b>

### 1.10.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,22 0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,40 1,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,30 0,75
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,33 0,66
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,11 4,44
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49 2,49
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,92 1,84
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42 1,42
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73 1,73
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	1,82 2,18
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,60 18,00
TOTAL Material:					34,69

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>173,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>208,57</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>56,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>264,69</b>

### 1.10.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,22 0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40 1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,30 0,90
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99 1,98
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37 1,37
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70 3,70
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65 1,65
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,13 7,13
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,64 2,19
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,90 4,35
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,52 2,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,93</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>173,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>200,82</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>54,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>254,86</b>

### 1.10.7. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	3,19 5,58
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,94 0,15
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	35,10 3,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,40 2,18
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	15,10 1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,30 8,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	42,21 1,77
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,20 21,70
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	16,96 6,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	51,99
-----------------	-------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					211,48

<b>VALOR:</b>	<b>263,16</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>70,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>333,97</b>

### 1.11.1. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	50,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,15
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	42,21
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	113,02
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,94
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	46,36
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,60
TOTAL Material:					278,00

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	23,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					242,79

<b>VALOR:</b>	<b>520,77</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>140,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>660,90</b>

### 1.11.2. C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,22
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	350,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,30
TOTAL Material:					351,43

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%	
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	85,24
<b>VALOR:</b>	<b>436,66</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>117,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>554,16</b>

### 1.11.3. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,94	40,94
TOTAL Material:						40,98

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,10	12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,48	15,26
TOTAL Mão de Obra:						27,68

<b>VALOR:</b>	<b>68,66</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>18,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,13</b>

### 1.12.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,92	2,11
TOTAL Material:						2,11

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98

<b>VALOR:</b>	<b>15,09</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>4,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,15</b>

### 1.12.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,75	1,79
TOTAL Material:						1,79

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,15	3,14
TOTAL Mão de Obra:						5,62

<b>VALOR:</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,99</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,39</b>
-----------------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,47 1,50
TOTAL Material:					1,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,10 2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,15 2,90
TOTAL Mão de Obra:					5,19

<b>VALOR:</b>	<b>6,69</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,49</b>

### 1.12.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,89 0,91
TOTAL Material:					0,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15 2,66
TOTAL Mão de Obra:					4,76

<b>VALOR:</b>	<b>5,66</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,18</b>

### 1.12.5. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26 6,26
TOTAL Material:					6,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10 7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15 8,94
TOTAL Mão de Obra:					16,01

<b>VALOR:</b>	<b>22,27</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,26</b>

### 1.12.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54 3,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	3,54
-----------------	------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
<b>VALOR:</b>						<b>12,62</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>3,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,01</b>

### 1.12.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	4,51	4,51
TOTAL Material:						4,51
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,15	7,00
TOTAL Mão de Obra:						12,54
<b>VALOR:</b>						<b>17,05</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>4,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,63</b>

### 1.12.8. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,35	4,70
TOTAL Material:						6,71
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,15	7,00
TOTAL Mão de Obra:						12,54
<b>VALOR:</b>						<b>19,25</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,43</b>

### 1.12.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	3,93	3,93
TOTAL Material:						3,93
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,08
					<b>VALOR:</b>	<b>13,01</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>3,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,51</b>

### 1.12.10. CP002-24.06.02CEL1 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-CP002-24.06.02CEL1	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	29,27	
					TOTAL Material:	29,27
					<b>VALOR:</b>	<b>29,27</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>7,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,14</b>

### 1.12.11. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	
					TOTAL Material:	1,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62
					TOTAL Mão de Obra:	6,49
					<b>VALOR:</b>	<b>8,46</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>2,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,73</b>

### 1.12.12. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	
					TOTAL Material:	2,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	19,10	1,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	24,15	1,45
					TOTAL Mão de Obra:	2,60
					<b>VALOR:</b>	<b>5,18</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,39</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,57</b>

### 1.13.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,07
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,29
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,98</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,33</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,26</b>

### 1.13.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,52
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,37
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,29
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	9,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,72</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,08</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,21</b>

### 1.13.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,39
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,90
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,12</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,73</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>10,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,15</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 1.13.4. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	13,39	2,28
TOTAL Material:					2,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:					16,35
<b>VALOR:</b>					<b>18,63</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>5,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,64</b>

### 1.14.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,18	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,76
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	2,98	6,50
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	6,94	0,28
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,22	4,02
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	35,10	2,98
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	42,21	1,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,30	13,50
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,57	7,14
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	42,21	0,42
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,09	1,39
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,22	5,50
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,20	3,60
TOTAL Material:					46,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,16	77,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,46	95,99
TOTAL Mão de Obra:					179,79
<b>VALOR:</b>					<b>227,08</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>61,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>288,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26,91%
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

### 1.14.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:						12,92
<b>VALOR:</b>						<b>12,92</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>3,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,39</b>

### 2.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						4,62
<b>VALOR:</b>						<b>4,62</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,86</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,13	0,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	6,76	0,27
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,14	0,09
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	15,39	0,14
TOTAL Material:						0,68
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,46	2,40
TOTAL Mão de Obra:						5,54
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,89</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:						48,92
<b>VALOR:</b>						<b>48,92</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>13,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,08%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,08</b>
-----------------------	--------------

### 2.2.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	SERVENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
<b>VALOR:</b>						<b>31,38</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>8,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,82</b>

### 2.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	SERVENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
<b>VALOR:</b>						<b>31,38</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>8,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,82</b>

### 2.2.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	AREIA VERMELHA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,40	32,34
TOTAL Material:						32,34
Mão de Obra	SERVENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
<b>VALOR:</b>						<b>63,72</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>17,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,86</b>

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

Material	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	47,57	54,71
TOTAL Material:						54,71
Mão de Obra	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,16	120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,46	129,22
TOTAL Mão de Obra:						250,02
Serviço	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	372,22	111,67
TOTAL Serviço:						111,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	<b>HORA</b>	
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	ORSE	2019/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>416,39</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>112,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>528,44</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,22 51,70
TOTAL Material:					51,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16 205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46 169,83
TOTAL Mão de Obra:					375,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	336,13 100,84
TOTAL Serviço:					100,84

<b>VALOR:</b>	<b>528,34</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>142,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>670,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,55 1,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,96 0,89
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,54 1,27
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,36 5,36
TOTAL Material:					8,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16 31,41
TOTAL Mão de Obra:					56,24

<b>VALOR:</b>	<b>65,18</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>17,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,71</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,98 3,43
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,94 0,14
TOTAL Material:					3,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10 1,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26,91%
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:						3,46
<b>VALOR:</b>						<b>7,03</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>1,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,92</b>

### 2.3.5. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	165,85 169,17
TOTAL Material:					169,17
<b>VALOR:</b>					<b>169,17</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>45,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>214,69</b>

### 2.3.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,99813765	24,16 120,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,99702024	18,46 147,62
TOTAL Mão de Obra:					268,38
<b>VALOR:</b>					<b>268,38</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>72,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>340,60</b>

### 2.3.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99899422	24,16 48,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99698266	18,46 110,70
TOTAL Mão de Obra:					159,00
<b>VALOR:</b>					<b>159,00</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>42,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>201,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	35,10 0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40 0,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,30 0,65
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,22 5,50
TOTAL Material:					7,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16 24,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:						44,84
<b>VALOR:</b>						<b>52,47</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>14,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,58</b>

### 2.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,46	207,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	6,94	8,33
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	35,10	21,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	42,21	37,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,30	98,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	6,76	4,06
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	5,96	11,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,36	26,80
TOTAL Material:						415,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,10	234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,16	115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,16	181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,46	221,52
TOTAL Mão de Obra:						801,94
<b>VALOR:</b>						<b>1.235,09</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>332,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.567,45</b>

### 2.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,69	9,42
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	10,96	14,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,14	0,86
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,72	2,52
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,30	9,90
TOTAL Material:						37,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						90,15
<b>VALOR:</b>						<b>127,36</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>34,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>161,63</b>

### 2.5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,08 3,24	
<b>TOTAL Material:</b>					3,24	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,31	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	340,92	0,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,68	
<b>VALOR:</b>					<b>25,22</b>	
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>6,78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,00</b>	

### 2.5.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	5,84 1,46	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	14,51 33,37	
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	2,68 8,04	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	7,14 1,79	
<b>TOTAL Material:</b>					44,66	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	24,16	21,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					38,93	
<b>VALOR:</b>					<b>83,58</b>	
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>22,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>106,07</b>	

### 2.5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,22 0,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,40	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,30	0,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,36</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,46	5,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,52</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>3,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,15</b>

### 2.5.5. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,14	0,71
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,63	3,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,34</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,97</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>6,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,95</b>

### 2.5.6. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,19	2,36
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,34	23,34
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	6,76	8,79
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	5,96	0,18
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,54	2,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,36	3,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,61</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,46	6,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,92</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	282,84	8,49
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,38	8,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL Serviço:</b>	16,54
<b>VALOR:</b>	<b>72,08</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>19,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,47</b>

### 2.5.7. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	29,21	29,21
<b>TOTAL Material:</b>					29,21	

<b>VALOR:</b>	<b>29,21</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>7,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,07</b>

### 2.5.8. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	61,45	1,12
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	108,89	1,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					2,56	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	14,70	29,91
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	32,88	5,26
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	5,96	0,15
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	26,49	0,13
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	61,79	11,12
<b>TOTAL Material:</b>					46,57	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	18,46	11,69
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	24,16	13,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					56,40	

<b>VALOR:</b>	<b>105,53</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>28,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,92</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,10	0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,30	0,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	0,94
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:						5,19
<b>VALOR:</b>						<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,76</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	314,36	7,86
TOTAL Serviço:						7,86
<b>VALOR:</b>						<b>33,44</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>8,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,43</b>

### 2.6.3. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	299,75	6,00
TOTAL Serviço:						6,00
<b>VALOR:</b>						<b>31,58</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>8,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,07</b>

### 2.6.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,02	8,16
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,22	24,44
TOTAL Material:						32,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>		EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	<b>EDITAL:</b>		Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>		Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>		03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:						30,69
<b>VALOR:</b>						<b>63,26</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>17,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,28</b>

### 2.6.5. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,47	1,58
TOTAL Material:						1,58
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	18,46	2,95
TOTAL Mão de Obra:						6,57
<b>VALOR:</b>						<b>8,15</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,34</b>

### 2.6.6. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,16	16,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:						29,83
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	299,75	6,00
TOTAL Serviço:						6,00
<b>VALOR:</b>						<b>35,83</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>9,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,47</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						159,08
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	279,61	279,61
TOTAL Serviço:						279,61
<b>VALOR:</b>						<b>438,69</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>118,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>556,74</b>
-----------------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,97	0,39
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,40	1,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,51</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,20	4,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,22	1,51
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	8,40	1,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,30	7,97
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	9,99	0,30
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,95	1,90
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	19,28	0,96
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,69	1,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,83</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>87,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>108,69</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>29,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,93</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,40	1,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,12</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,20	4,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,22	1,51
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	8,40	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,30	7,97
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,95	1,90
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	19,28	0,96
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,69	1,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,11</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:						63,22
<b>VALOR:</b>						<b>83,42</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>22,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>105,86</b>

### 2.7.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,22	24,44
TOTAL Material:					24,44	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:					51,14	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	728,79	14,58
TOTAL Serviço:					14,58	
<b>VALOR:</b>					<b>90,16</b>	
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>24,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,42</b>	

### 2.7.5. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,76	1,87
TOTAL Material:					1,87	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:					8,52	
<b>VALOR:</b>					<b>10,39</b>	
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>2,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,18</b>	

### 2.7.6. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	551,43	99,26
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	32,40	16,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,92	5,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	470,84	32,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,02	5,73
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	47,66	47,66
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,38	3,77
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,25	13,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>225,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>225,23</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>60,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>285,83</b>

### 2.7.7. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	31,85 31,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,85</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,70</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	409,51 1,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,09</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>13,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>63,56</b>

### 2.7.8. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	12,92 1,55
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	79,72 87,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>89,24</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,16 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	18,46 11,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>23,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,58</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>30,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>142,87</b>

### 2.8.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	<b>HORA</b>	
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	ORSE	2019/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,84	153,84
					TOTAL Material:	153,84
					<b>VALOR:</b>	<b>153,84</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>41,39</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>195,23</b>

### 2.8.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	75,36	
					TOTAL Material:	75,36
					<b>VALOR:</b>	<b>75,36</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>20,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,63</b>

### 2.8.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	35,10	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,30	
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,79	
					TOTAL Material:	234,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	82,39
					<b>VALOR:</b>	<b>316,63</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>85,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>401,83</b>

### 2.8.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	35,10	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,40	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,30	
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	45,65	
					TOTAL Material:	47,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	127,86
					<b>VALOR:</b>	<b>174,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>		EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	<b>EDITAL:</b>		Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>		Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>		03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>47,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>221,92</b>

### 2.8.5. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,22	0,40
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	143,88	143,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,30	0,96
TOTAL Material:						145,24

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						65,91

<b>VALOR:</b>	<b>211,14</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>56,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>267,95</b>

### 2.8.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	31,85	31,85
TOTAL Material:						31,85

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						16,70

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	409,51	1,54
TOTAL Serviço:						1,54

<b>VALOR:</b>	<b>50,09</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>13,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,56</b>

### 2.8.7. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,22	0,20
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,76	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,30	0,48
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	132,74	132,74
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	1,69	2,20
TOTAL Material:						136,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	<b>HORA</b>	
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	ORSE 2019/12 113,34% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,16	57,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	18,46	88,61
TOTAL Mão de Obra:						146,59
<b>VALOR:</b>						<b>283,44</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>76,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>359,71</b>

### 2.8.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	35,10	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,40	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,30	0,61
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	68,18	68,18
TOTAL Material:						69,24

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:						127,86
<b>VALOR:</b>						<b>197,10</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>53,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>250,13</b>

### 2.8.9. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,97	11,97
TOTAL Material:						11,97
<b>VALOR:</b>						<b>11,97</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,19</b>

### 2.9.1. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,42075716	0,15	0,51
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,71	54,71
TOTAL Material:						55,22

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19293696	19,10	22,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19220414	23,48	27,99
TOTAL Mão de Obra:						50,78
<b>VALOR:</b>						<b>106,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>		EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	<b>EDITAL:</b>		Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>		Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>		03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>28,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,52</b>

### 2.9.2. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,18
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,83
TOTAL Material:					23,01

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	10,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	12,68
TOTAL Mão de Obra:					22,99

<b>VALOR:</b>	<b>46,00</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>12,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,37</b>

### 2.9.3. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,08
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	32,19
TOTAL Material:					32,27

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	11,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,32
TOTAL Mão de Obra:					25,97

<b>VALOR:</b>	<b>58,24</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>15,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,91</b>

### 2.9.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,91
TOTAL Material:					2,94

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,39
TOTAL Mão de Obra:					17,03

<b>VALOR:</b>	<b>19,97</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>5,37</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,34</b>
-----------------------	--------------

### 2.9.5. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	26,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	25,63
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	3,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,44</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,60</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>6,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,21</b>

### 2.9.6. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	26,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	25,63
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	5,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,89</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,18</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,03</b>

### 2.9.7. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	26,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	25,63
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	6,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,47</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,02</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>9,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,17</b>

### 2.9.8. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	26,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	25,63
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,25</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,47</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,09</b>

### 2.9.9. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	26,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	25,63
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,05</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,81</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>4,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,60</b>

### 2.9.10. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	26,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	25,63
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,47</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>27,91</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>7,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,42</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	26,61 0,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	25,63 1,03
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,64 6,71
TOTAL Material:					8,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,10 9,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,48 12,21
TOTAL Mão de Obra:					22,14

<b>VALOR:</b>	<b>30,55</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>8,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,77</b>

### 2.9.12. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,07 16,07
TOTAL Material:					16,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48 11,74
TOTAL Mão de Obra:					21,29

<b>VALOR:</b>	<b>37,36</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>10,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,41</b>

### 2.9.13. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,22 0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,40 1,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,30 0,75
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,33 0,66
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,11 4,44
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49 2,49
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,92 1,84
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42 1,42
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73 1,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,82	2,18
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,60	18,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,69</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>173,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>208,57</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>56,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>264,69</b>

### 2.9.14. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,90
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,98
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,13
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,19
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,35
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,93</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>173,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>200,82</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>54,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>254,86</b>

### 2.9.15. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,15
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	3,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	1,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	2,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,10	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,30	7,85
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,36	0,16
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,20	20,16
					TOTAL Material:	41,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,10 2,20	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,10 11,56	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,16 2,78	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,16 14,62	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	24,16 70,23	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	18,46 97,99	
					TOTAL Mão de Obra:	199,38

<b>VALOR:</b>	<b>240,77</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>64,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>305,56</b>

### 2.10.1. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	9,49 18,98	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,15 0,17	
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,58 83,58	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,95 7,90	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,12 69,12	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	41,44 41,44	
					TOTAL Material:	221,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,10 63,03	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,48 77,48	
					TOTAL Mão de Obra:	140,51

<b>VALOR:</b>	<b>361,70</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>97,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>459,03</b>

### 2.10.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	9,49 18,98
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,15 0,17
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	75,02 75,02
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,95 7,90
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,12 69,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,96	15,96
<b>TOTAL Material:</b>						187,15

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,10	63,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,48	77,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						140,51

<b>VALOR:</b>	<b>327,66</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>88,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>415,83</b>

### 2.10.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	99,64	99,64
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,46	109,46
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49	9,49
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,95	7,90
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,51	15,51
<b>TOTAL Material:</b>						242,08

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,48	46,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						85,16

<b>VALOR:</b>	<b>327,24</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>88,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>415,30</b>

### 2.10.4. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	133,34	133,34
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	294,66	294,66
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,49	9,49
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70	3,70
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	4,54	0,45
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,95	7,90
<b>TOTAL Material:</b>						453,86

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
TOTAL Mão de Obra:						127,74
<b>VALOR:</b>						<b>581,60</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>156,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>738,10</b>

### 2.10.5. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,32
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,95
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,01
TOTAL Material:					239,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					63,87
<b>VALOR:</b>					<b>303,56</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>81,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>385,24</b>

### 2.10.6. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	155,58
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	39,51
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	0,89
TOTAL Material:					284,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					67,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	372,22
TOTAL Serviço:					0,86
<b>VALOR:</b>					<b>352,82</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>94,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>447,76</b>

### 2.10.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
TOTAL Material:						21,63

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:						21,29

<b>VALOR:</b>	<b>42,92</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>11,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,46</b>

### 2.10.8. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,32	35,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
TOTAL Material:						35,36

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:						21,29

<b>VALOR:</b>	<b>56,65</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>15,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,89</b>

### 2.10.9. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	35,10	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,30	0,19
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	9,87	19,74
TOTAL Material:						19,95

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:						46,89

<b>VALOR:</b>	<b>66,82</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>17,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,80</b>

### 2.10.10. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL Material:						9,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:						12,08
<b>VALOR:</b>						<b>21,40</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>5,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,15</b>

### 2.10.11. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,62	13,62
TOTAL Material:						13,62

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:						12,08
<b>VALOR:</b>						<b>25,70</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>6,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,61</b>

### 2.10.12. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,84	75,84
TOTAL Material:						75,88

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,10	12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,48	15,26
TOTAL Mão de Obra:						27,68
<b>VALOR:</b>						<b>103,56</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>27,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>131,42</b>

### 2.10.13. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,21	73,21
TOTAL Material:						73,25

Mão de Obra		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,48	15,26
TOTAL Mão de Obra:						34,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>107,61</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>28,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>136,56</b>

### 2.10.14. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,42	3,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Material:						3,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,48	3,52
TOTAL Mão de Obra:						3,52

<b>VALOR:</b>	<b>7,09</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,99</b>

### 2.10.15. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,15	0,07
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,93	13,93
TOTAL Material:						14,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,10	5,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,48	6,57
TOTAL Mão de Obra:						11,92

<b>VALOR:</b>	<b>25,92</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,89</b>

### 2.10.16. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	26,61	6,65
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	368,40	368,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,15	0,45
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	8,38	50,28
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	27,65	27,65
TOTAL Material:						455,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,10	47,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15	12,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,48	58,70
TOTAL Mão de Obra:						118,53
<b>VALOR:</b>						<b>574,44</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>154,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>729,02</b>

### 2.10.17. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,76
TOTAL Material:					16,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,71
<b>VALOR:</b>					<b>21,47</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>5,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,24</b>

### 2.11.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,01210980	186,87
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00401364	130,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					317,79

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	13,88
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,38
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,22238508	287,86
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	11,90
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,02402131	52,79
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,38
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	252,71
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	114,41
TOTAL Material:					835,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,01531420	76,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,01553316	96,98
TOTAL Mão de Obra:					173,67

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26%
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	353,26	353,26
					TOTAL Serviço:	353,26
					<b>VALOR:</b>	<b>1.680,56</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>452,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.132,79</b>

### 2.11.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,35 17,35
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,07 17,07
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,11 14,11
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,97 73,97
TOTAL Material:					122,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,10 76,40	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,15 96,60	
TOTAL Mão de Obra:					173,00	
					<b>VALOR:</b>	<b>295,50</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>79,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>375,01</b>

### 2.11.3. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	25,25 25,25
TOTAL Material:					25,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10 17,19	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15 21,74	
TOTAL Mão de Obra:					38,93	
					<b>VALOR:</b>	<b>64,18</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>17,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,45</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66 4,66
TOTAL Material:					4,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15 7,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	12,98
<b>VALOR:</b>	<b>17,64</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>4,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,38</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,66
TOTAL Material:					4,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,25
TOTAL Mão de Obra:					12,98
<b>VALOR:</b>					<b>17,64</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>4,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,38</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	56,21
TOTAL Material:					56,21

<b>VALOR:</b>					<b>56,21</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>15,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,33</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,36
TOTAL Material:					56,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,49
TOTAL Mão de Obra:					25,95
<b>VALOR:</b>					<b>82,31</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>22,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>104,45</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26,91%	
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%	
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	3,30
-----------------	------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,10	8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,15	10,87
TOTAL Mão de Obra:						19,47
<b>VALOR:</b>						<b>22,77</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>6,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,89</b>

### 2.11.9. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,92
TOTAL Material:					2,11

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98
<b>VALOR:</b>						<b>15,09</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>4,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,15</b>

### 2.11.10. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,75
TOTAL Material:					1,79

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,15	3,14
TOTAL Mão de Obra:						5,62
<b>VALOR:</b>						<b>7,40</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,39</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,47
TOTAL Material:					1,50

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,15	2,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	5,19
<b>VALOR:</b>	<b>6,69</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,49</b>

### 2.11.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,89
					0,91
TOTAL Material:					0,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					4,76
<b>VALOR:</b>					<b>5,66</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,18</b>

### 2.11.13. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26
TOTAL Material:					6,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					16,01
<b>VALOR:</b>					<b>22,27</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,26</b>

### 2.11.14. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54
TOTAL Material:					3,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					9,08
<b>VALOR:</b>					<b>12,62</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>3,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,01</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 2.11.15. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	4,51 4,51	
TOTAL Material:					4,51	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,15	7,00
TOTAL Mão de Obra:					12,54	
<b>VALOR:</b>					<b>17,05</b>	
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>4,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,63</b>	

### 2.11.16. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46 1,46	
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55 0,55	
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,35 4,70	
TOTAL Material:					6,71	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,15	7,00
TOTAL Mão de Obra:					12,54	
<b>VALOR:</b>					<b>19,25</b>	
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>5,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,43</b>	

### 2.11.17. CP2493 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,22 5,22	
TOTAL Material:					5,22	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17750000	19,10	3,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15	12,08
TOTAL Mão de Obra:					15,47	
<b>VALOR:</b>					<b>20,69</b>	
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>5,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,25</b>	

### 2.11.18. CP002-24.06.02CEL1 LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26,91%
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-CP002-24.06.02CEL1	LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA DE POTÊNCIA ATÉ 40W	UN	1,00000000	29,27	29,27
TOTAL Material:					29,27
<b>VALOR:</b>					<b>29,27</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>7,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,14</b>

### 2.11.19. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50000000	1,56	0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	1,62	0,49
TOTAL Encargos Complementares:					1,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,00000000	0,23	0,46
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000000	30,69	30,69
TOTAL Material:					31,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	h	0,50000000	14,14	7,07
I06111S	Servente de obras	h	0,30000000	9,75	2,93
TOTAL Mão de Obra:					10,00
<b>VALOR:</b>					<b>42,42</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>11,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,83</b>

### 2.11.20. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL Material:					1,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	19,10	2,87
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	24,15	3,62
TOTAL Mão de Obra:					6,49
<b>VALOR:</b>					<b>8,46</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>2,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,73</b>

### 2.11.21. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000000	2,58	2,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	2,58
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					2,60

<b>VALOR:</b>	<b>5,18</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,57</b>

### 2.11.22. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,19
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,94
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	35,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	42,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,40
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,36
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,20
TOTAL Material:					41,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,10
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					199,38

<b>VALOR:</b>	<b>240,77</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>64,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>305,56</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,66
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,67
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,38
TOTAL Material:					95,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,10
TOTAL					66,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
TOTAL Mão de Obra:						103,08
<b>VALOR:</b>						<b>198,31</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>53,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>251,67</b>

### 2.12.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,43
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	0,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,07
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	1,58
TOTAL Material:					2,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,66
TOTAL Mão de Obra:					16,35
<b>VALOR:</b>					<b>19,08</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,21</b>

### 2.12.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	0,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,07
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	1,30
TOTAL Material:					1,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,66
TOTAL Mão de Obra:					16,35
<b>VALOR:</b>					<b>18,33</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,26</b>

### 2.12.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,26
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	2,14
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,27
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	1,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	4,12
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16 19,33

TOTAL Mão de Obra:	34,61
--------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>38,73</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>10,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,15</b>

### 2.12.4. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	13,39 2,28

TOTAL Material:	2,28
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16 9,66

TOTAL Mão de Obra:	16,35
--------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>18,63</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,64</b>

### 2.13.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,61 2,42
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	30,09 0,66
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	20,96 0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	61,79 0,13
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	7,51 13,52

TOTAL Material:	16,74
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,10 4,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,48 5,87

TOTAL Mão de Obra:	10,65
--------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>27,38</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>7,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,74</b>

### 2.13.2. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,61 2,42
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	30,09 1,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	20,96	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	61,79	0,26
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	15,67	17,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,25</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,10	6,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	23,48	7,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,28</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>9,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,77</b>

### 2.14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,92</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>3,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,39</b>

### 2.15.1. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	81,85	81,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>81,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>81,85</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>22,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,87</b>

### 2.15.2. I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	27,34	27,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,34</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,69</b>

Assinado digitalmente por MARIA ELIENE  
REBOUCAS:79225900325  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI Multipla v5, OU=  
26882551000110, OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PF A1, CN=MARIA  
ELIENE REBOUCAS:79225900325  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:



---

MARIA ELIENE REBOUÇAS  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96  
JOSE RUBENS BARBOSA Assinado de forma digital  
FILHO:64522660391 por JOSE RUBENS BARBOSA  
FILHO:64522660391

---

JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

### CP002-24.06.02CEL1 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-CP002-24.06.02CEL1	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA DE POTÊNCIA ATÉ 40W	UN	1,00000000	29,27	29,27
TOTAL Material:					29,27
<b>VALOR:</b>					<b>29,27</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>7,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,14</b>

### CP2493 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00000000	5,22	5,22
TOTAL Material:					5,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17750000	19,10	3,39
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	24,15	12,08
TOTAL Mão de Obra:					15,47
<b>VALOR:</b>					<b>20,69</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,25</b>

### CP002-24.06.02CEL1 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-CP002-24.06.02CEL1	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA DE POTÊNCIA ATÉ 40W	UN	1,00000000	29,27	29,27
TOTAL Material:					29,27
<b>VALOR:</b>					<b>29,27</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>7,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,14</b>

**MARIA ELIENE  
REBOUCAS:7  
9225900325**

Assinado digitalmente por MARIA  
ELIENE REBOUCAS:79225900325  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI Multipla v5, OU=  
26882551000110, OU=  
Videoconferencia, OU=Certificado PF  
A1, CN=MARIA ELIENE  
REBOUCAS:79225900325  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:



---

**MARIA ELIENE REBOUÇAS**

Sócia-Administradora

CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

**JOSE RUBENS BARBOSA** Assinado de forma digital  
por JOSE RUBENS BARBOSA  
FILHO:64522660391 FILHO:64522660391

---

**JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO**

Engenheiro Civil

CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>		EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	<b>EDITAL:</b>		Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>		Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>		03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	35,10	11,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,40	20,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,30	15,56
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,20	159,00
TOTAL Material:						206,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	24,16	169,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	18,46	177,77
TOTAL Mão de Obra:						346,89

<b>VALOR:</b>	<b>551,43</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>148,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>699,81</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,10	42,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,30	145,80
TOTAL Material:						188,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,46	599,03
TOTAL Mão de Obra:						599,03

<b>VALOR:</b>	<b>786,65</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>211,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>998,33</b>

### C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,10	42,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,30	87,60
TOTAL Material:						130,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,46	599,03
TOTAL Mão de Obra:						599,03

<b>VALOR:</b>	<b>728,79</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>196,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>924,90</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,10	42,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,30	145,80
TOTAL Material:						188,48

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60

<b>VALOR:</b>	<b>372,22</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>100,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>472,38</b>

### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,10	42,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,30	109,50
TOTAL Material:						152,18

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60

<b>VALOR:</b>	<b>336,13</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>90,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>426,58</b>

### C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,10	42,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,30	87,60
TOTAL Material:						130,28

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60

<b>VALOR:</b>	<b>314,36</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>84,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>398,95</b>

### C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,10	42,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,30	72,90
TOTAL Material:						115,58

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60
<b>VALOR:</b>						<b>299,75</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>80,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>380,41</b>

### C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,30
TOTAL Material:					224,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					184,60
<b>VALOR:</b>					<b>409,51</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>110,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>519,70</b>

### C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,30
TOTAL Material:					156,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					184,60
<b>VALOR:</b>					<b>340,92</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>91,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>432,66</b>

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00
TOTAL Geral:					25,18
<b>VALOR:</b>					<b>25,18</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>6,77</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,95</b>
-----------------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,19	8,24
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	6,94	0,31
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	35,10	4,13
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	42,21	4,14
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,40	3,06
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,10	3,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,30	8,40
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,36	0,32
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,20	28,20
TOTAL Material:					59,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,10	4,30
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,10	22,63
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,16	5,44
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,16	28,63
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	24,16	99,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	18,46	133,54
TOTAL Mão de Obra:					293,84

<b>VALOR:</b>	<b>353,26</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>95,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>448,32</b>

### I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,00	26,57
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,00	10,96
TOTAL Geral:					62,04

<b>VALOR:</b>	<b>62,04</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>16,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,73</b>

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

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	28,50	28,50
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,00	26,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	<b>HORA</b>	
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	ORSE	2019/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,00	10,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	1,00	39,86
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>130,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>130,40</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>35,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>165,49</b>

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>17,98</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	35,10	31,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,30	84,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	42,21	35,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>151,38</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>110,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>279,61</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>75,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>354,85</b>

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>17,98</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	35,10	31,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,30	88,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	42,21	35,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>154,63</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>110,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>282,84</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>76,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>358,95</b>

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>		EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	<b>EDITAL:</b>		Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>		Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>		03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	16,78	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35
<b>VALOR:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,43</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	11,88	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29
<b>VALOR:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,36</b>

### 10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	1,00	1,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	1,00	0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	1,00	0,60
TOTAL Geral:						1,97
<b>VALOR:</b>						<b>1,97</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,50</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	35,10	0,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,40	1,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,30	0,97
TOTAL Material:						3,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:						29,27
<b>VALOR:</b>						<b>32,40</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>8,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,11</b>

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias		PROPRIA 0,00% 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,24</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,78</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,36</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>6,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,91</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>48,92</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>13,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,08</b>

### S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	9,62
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	50,36
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	4,20
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	20,76
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	5,62
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	4,33
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	58,80
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	7,75
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	19,74
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	33,39
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	3,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	2,23	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,06	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	15,08	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	1,68	0,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,92</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,56</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,97</b>

### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	4,20	0,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	20,76	0,02
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	5,62	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	4,33	0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	50,40	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	58,80	0,26
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	33,39	0,05
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	3,89	0,01
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	7,90	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	2,23	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	7,26	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,06	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	15,08	0,03
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	3,97	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	1,68	0,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,98</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>0,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

### 10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	1,00	26,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	1,00	5,99
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>61,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,45</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>16,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>77,98</b>

### 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,15	14,15
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	1,00	26,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	1,00	5,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	1,00	33,30
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>108,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,89</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>29,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>138,19</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,99813765	24,16	120,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,99702024	18,46	147,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>268,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>268,38</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>72,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>340,60</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	35,10	24,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	42,21	37,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,30	66,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,56</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,46	295,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	343,68
<b>VALOR:</b>	<b>470,84</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>126,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>597,54</b>

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
<b>VALOR:</b>					<b>21,29</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>5,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,01</b>

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,10	28,56
TOTAL Material:					28,56
<b>VALOR:</b>					<b>28,50</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>7,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,16</b>

### I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	2,10	14,18
TOTAL Material:					14,18
<b>VALOR:</b>					<b>14,15</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,95</b>

### I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	1,00	0,79
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	1,00	0,20
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	1,00	0,41
TOTAL Geral:					1,40
<b>VALOR:</b>					<b>1,40</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,77</b>

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26,91%
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000		ORSE	2019/12	113,34%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:						24,51
<b>VALOR:</b>						<b>24,51</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>6,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,10</b>

### C12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:						28,81
<b>VALOR:</b>						<b>28,81</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>7,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,56</b>

### C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,62	0,22
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,29	0,06
TOTAL Material:						0,28

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,16	7,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:						10,74
<b>VALOR:</b>						<b>11,02</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>2,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,98</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	35,10	0,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,30	1,64
TOTAL Material:						2,28

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,46	21,23
TOTAL Mão de Obra:						45,39
<b>VALOR:</b>						<b>47,66</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>12,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,48</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			85,06%
			0,00%
			47,48%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					31,38
<b>VALOR:</b>					<b>31,38</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>8,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,82</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,10
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,37
TOTAL Material:					0,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					24,63
<b>VALOR:</b>					<b>25,25</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,04</b>

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,88
TOTAL Mão de Obra:					11,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29
TOTAL Serviço:					0,29
<b>VALOR:</b>					<b>19,98</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>5,37</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	ORSE	2019/12	113,34%
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,35</b>
-----------------------	--------------

**MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325**  
**225900325**

Assinado digitalmente por MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:

**MARIA ELIENE REBOUÇAS**  
 Sócia-Administradora  
 CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96  
**JOSE RUBENS BARBOSA FILHO:64522660391**

Assinado de forma digital por JOSE RUBENS BARBOSA FILHO:64522660391

**JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h

<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,91%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	261.444,46	26,27 %	22,74 %	24,47 %	26,52 %	<b>100,00 %</b>
			68.704,23	59.462,92	63.988,39	69.288,92	<b>261.444,46</b>
2	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 01 (UM BLOCO PARA COORDENAÇÃO C/	576.232,35	24,97 %	25,13 %	25,94 %	23,96 %	<b>100,00 %</b>
			143.896,38	144.863,48	149.514,47	137.958,02	<b>576.232,35</b>
		837.676,81	212.600,61	204.326,40	213.502,86	207.246,94	837.676,81
			212.600,61	416.927,01	630.429,87	837.676,81	

**MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325**  
**900325**

Assinado digitalmente por MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:

**MARIA ELIENE REBOUCAS**  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

**JOSE RUBENS BARBOSA FILHO:64522660391**  
Assinado de forma digital por JOSE RUBENS BARBOSA  
FILHO:64522660391

**JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024 <b>BDI :</b> 26,91%																				
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td>71,87%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000																						
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h																						

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>despesas indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,92%**

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

Assinado digitalmente por MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLLUTI Multipla v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:

MARIA ELIENE REBOUCAS  
 Sócia-Administradora  
 CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

JOSE RUBENS BARBOSA Assinado de forma digital por JOSE RUBENS BARBOSA  
 FILHO:64522660391 FILHO:64522660391

JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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 PaternidadeE	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>

**A + B + C + D =      84,44      47,48**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>

**A + B + C + D =      85,06      47,67**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBJETO:</b>	EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 28
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	Pau D'arco - Zona Rural, Itapipoca - CE, 62510-000	ORSE	2019/12
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,69
B4	13º Salário	10,66	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,42	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	12,55	9,82
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,22</b>	<b>19,58</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,82	2,99
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	1,29	1,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,72	3,70
C5	Indenização Adicional	0,32	0,25
	<b>TOTAL</b>	<b>10,24</b>	<b>8,02</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,74	7,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34	0,26
	<b>TOTAL</b>	<b>18,08</b>	<b>7,47</b>

**A + B + C + D = 113,34 71,87**

MARIA ELIENE  
REBOUCAS:7  
9225900325

Assinado digitalmente por MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:

MARIA ELIENE REBOUÇAS  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96  
JOSE RUBENS BARBOSA Assinado de forma digital por JOSE RUBENS BARBOSA  
FILHO:64522660391 FILHO:64522660391  
JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679



# K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua: Antônio Assunção, 703, Nova Aldeota Cep: 62.504-585 Itapipoca – Ceará  
CNPJ: 18.826.445/0001-90 / TEL. (85) 99636-3058  
kr.construcoeseservicos@hotmail.com



## CARTA-PROPOSTA DE PREÇO

À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

REF.: Concorrência Eletrônica Nº **24.06.02CE** . LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES  
DISTRITO SEDE RURAL

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE Concorrência Eletrônica Nº **24.06.02CE**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 888.133,80** (OITOCENTOS E OITENTA E OITO MIL CENTO E TRINTA E TRÊS REAIS E OITENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS .

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SRA. A SRA. MARIA ELIENE REBOUÇAS, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 3056392/96 E CPF Nº 792.259.003-25, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA 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.

**LICITANTE: K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**  
**ENDEREÇO: RUA: ANTÔNIO ASSUNÇÃO, 703, NOVA ALDEOTA CEP: 62.504-585 ITAPIPOCA – CEARÁ**  
**CNPJ: 18.826.445/0001-90**

Itapipoca/Ce, 3 de julho de 2024.

**MARIA ELIENE**  
**REBOUCAS:7922**  
**5900325**

Assinado digitalmente por MARIA ELIENE  
REBOUCAS:79225900325  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI  
Multipla v5, OU=26882551000110, OU=  
Videokonferencia, OU=Certificado PF A1, CN=  
MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:

MARIA ELIENE REBOUÇAS

Sócia-Administradora

CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

JOSE RUBENS

BARBOSA

FILHO:64522660391

Assinado de forma digital  
por JOSE RUBENS BARBOSA  
FILHO:64522660391

JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO

Engenheiro Civil

CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01	111,51%
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>42.942,60</b>
1.1	ADM-24.06.02CEL4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	5,00	8.588,52	42.942,60
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>53.714,49</b>
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	33,18	21,19	703,08
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	454,95	18,54	8.434,77
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	90,00	44,34	3.990,60
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	554,57	34,44	19.099,39
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	153,60	66,23	10.172,92
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	26,14	52,28
2.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	103,50	35,49	3.673,21
2.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	159,00	13,24	2.105,16
2.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,69	79,48	3.234,04
2.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	562,26	2.249,04
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>						<b>43.578,05</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	50,94	62,08	3.162,35
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	58,92	39,82	2.346,19
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	19,00	47,76	907,44
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,78	679,47	7.324,68
3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,25	83,83	11.002,68
3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,58	83,54	1.134,47
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,68	394,42	6.184,50
3.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	878,10	9,25	8.122,42
3.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	376,20	9,02	3.393,32
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>4.150,10</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,80	62,08	546,30
4.2	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	500,85	1.001,70
4.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	24,00	90,22	2.165,28
4.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,00	149,13	298,26
4.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,19	33,07	138,56
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>20.260,62</b>
5.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	320,95	1.283,80
5.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,90	9,01	909,10
5.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	41,90	11,99	502,38
5.4	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,34	44,04
5.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	11,47	183,52
5.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	15,07	512,38
5.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	133,36	666,80
5.8	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	81,55	163,10
5.9	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	3,00	473,98	1.421,94
5.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	309,30	1.855,80
5.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	59,14	354,84
5.12	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	437,53	3.937,77



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01	111,51%
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	11,65	58,25
5.14	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	3,20	229,32	733,82
5.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.617,50	5.235,00
5.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	48,00	38,44	1.845,12
5.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	24,00	23,04	552,96
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>100.301,52</b>
6.1	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26.696,85	26.696,85
6.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.585,47	1.585,47
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,93	308,93
6.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	386,27	386,27
6.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	109,63	438,52
6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	22,80	182,40
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	20,00	22,80	456,00
6.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	76,50	612,00
6.9	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	408,29	408,29
6.10	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	297,27	297,27
6.11	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	109,35	109,35
6.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	83,77	83,77
6.13	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	83,77	83,77
6.14	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	640,64	19,34	12.389,97
6.15	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	64,68	29,20	1.888,65
6.16	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,52	33,42	786,03
6.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	51,14	39,50	2.020,03
6.18	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	11,34	65,06	737,78
6.19	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	183,44	25,54	4.685,05
6.20	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	45,89	15,47	709,91
6.21	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	909,72	9,55	8.687,82
6.22	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.279,85	8,62	11.032,30
6.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.502,76	7,27	10.925,06
6.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	28,83	345,96
6.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	16,34	343,14
6.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	22,00	22,05	485,10
6.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	16,86	354,06
6.28	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	25,05	651,30
6.29	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	68,00	72,82	4.951,76
6.30	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	34,00	72,11	2.451,74
6.31	C2044	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	120,34	361,02
6.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	105,00	10,91	1.145,55
6.33	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	105,00	6,81	715,05
6.34	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	475,89	2.379,45
6.35	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	85,10	85,10
6.36	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	260,40	520,80

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>7</b>	<b>PISO E CALÇAMENTO</b>						<b>161.662,66</b>
7.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	56,16	289,44	16.254,95
7.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,23	75,93	397,11
7.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	52,30	35,66	1.865,01
7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	957,52	139,76	133.822,99
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	72,51	116,89	8.475,69
7.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,51	11,68	846,91
<b>8</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>59.135,32</b>
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	388,04	67,27	26.103,45
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	643,52	7,86	5.058,06
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	643,52	43,47	27.973,81
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>33.126,06</b>
9.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,09	63,56	17.421,16
9.2	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	274,09	12,39	3.395,97
9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,64	7,86	1.970,03
9.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	250,64	41,25	10.338,90
<b>10</b>	<b>COBERTA</b>						<b>126.959,22</b>
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	842,33	61,94	52.173,92
10.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	380,07	92,14	35.019,64
10.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	272,37	72,89	19.853,04
10.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	110,30	32,32	3.564,89
10.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	236,90	35,97	8.521,29
10.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	21,20	66,97	1.419,76
10.7	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	28,00	138,15	3.868,20
10.8	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	28,00	90,66	2.538,48
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>46.566,27</b>
11.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	18,00	727,98	13.103,64
11.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	689,05	2.756,20
11.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	769,56	1.539,12
11.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,04	233,15	1.641,37
11.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	281,30	421,95
11.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	262,80	525,60
11.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	76,50	66,57	5.092,60
11.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	76,50	178,30	13.639,95
11.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	76,50	102,56	7.845,84
<b>12</b>	<b>FACHADA</b>						<b>78.379,33</b>
12.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	250,00	292,46	73.115,00
12.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	104,35	2.295,70
12.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	18,69	392,49



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01	111,51%
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	416,45	408,12
12.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	98,00	10,34	1.013,32
12.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,63	120,83	317,78
12.7	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	7,90	59,64	471,15
12.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,75	18,52	365,77
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>92.414,71</b>
13.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	2.500,31	30,33	75.834,40
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	500,00	24,46	12.230,00
13.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	250,00	16,90	4.225,00
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,53	49,53	125,31
<b>14</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>21.358,86</b>
14.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	93,18	39,74	3.702,97
14.2	CPU002-24.06.02CEL4	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	27,23	317,31	8.640,35
14.3	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,95	277,26	4.145,03
14.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	46,76	36,00	1.683,36
14.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	46,76	32,05	1.498,65
14.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	65,88	25,63	1.688,50
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.016,91</b>
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.152,52	1,75	2.016,91
<b>16</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>						<b>1.567,08</b>
16.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	130,59	1.567,08
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>188.244,65</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>699.889,15</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>888.133,80</b>

Oitocentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Trinta e Três reais e Oitenta centavos

**MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325**  
Assinado digitalmente por MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla vs, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:

**MARIA ELIENE REBOUCAS**  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96  
**JOSE RUBENS BARBOSA** Assinado de forma digital por JOSE RUBENS BARBOSA  
FILHO:64522660391 FILHO:64522660391

**JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

## 1.1. ADM-24.06.02CEL4 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,80000000	5.210,64	4.168,51
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	17.326,01	2.598,90
TOTAL Mão de Obra:						6.767,41
<b>VALOR:</b>						<b>6.767,41</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>1.821,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8.588,52</b>

## 2.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:						16,70
<b>VALOR:</b>						<b>16,70</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,19</b>

## 2.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,16	1,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:						14,61
<b>VALOR:</b>						<b>14,61</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,54</b>

## 2.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,46	27,69
TOTAL Mão de Obra:						34,94
<b>VALOR:</b>						<b>34,94</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>9,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,34</b>

## 2.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26,91%
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	27,14
<b>VALOR:</b>	<b>27,14</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>7,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,44</b>

### 2.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						52,19
<b>VALOR:</b>						<b>52,19</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>14,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,23</b>

### 2.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,48	4,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						20,61
<b>VALOR:</b>						<b>20,60</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>5,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,14</b>

### 2.7. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
TOTAL Mão de Obra:						27,97
<b>VALOR:</b>						<b>27,97</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>7,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,49</b>

### 2.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,16	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
TOTAL Mão de Obra:						10,44
<b>VALOR:</b>						<b>10,44</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



### 2.9. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:						62,63
<b>VALOR:</b>						<b>62,63</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>16,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,48</b>

### 2.10. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	18,46	443,04
TOTAL Mão de Obra:						443,04
<b>VALOR:</b>						<b>443,04</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>119,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>562,26</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:						48,92
<b>VALOR:</b>						<b>48,92</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>13,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,08</b>

### 3.2. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
<b>VALOR:</b>						<b>31,38</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>8,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,82</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,18	0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	37,64	1,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	45,27	1,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		<b>SEINFRA</b>		<b>HORA</b>
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		<b>SINAPI</b>		<b>Composições Próprias</b>

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,32	3,52
					TOTAL Material:	6,76

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	29,97
					<b>VALOR:</b>	<b>37,64</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>10,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,76</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,24	56,40
					TOTAL Material:	56,40

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16	205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46	169,83
					TOTAL Mão de Obra:	375,19

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	347,07	104,12
					TOTAL Serviço:	104,12
					<b>VALOR:</b>	<b>535,40</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>144,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>679,47</b>

### 3.5. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	31,53	34,68
					TOTAL Material:	34,68

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
					TOTAL Mão de Obra:	31,38
					<b>VALOR:</b>	<b>66,06</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>17,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,83</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,81	1,52
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,40	0,96
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,72	1,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,75	5,75
					TOTAL Material:	9,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41
					TOTAL Mão de Obra:	56,24
					<b>VALOR:</b>	<b>65,83</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>17,71</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,54</b>

### 3.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	37,64	32,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	45,27	28,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,32	111,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	45,27	9,46
					TOTAL Material:	182,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	110,76
					<b>VALOR:</b>	<b>310,79</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>83,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>394,42</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,20	3,68
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,45	0,15
					TOTAL Material:	3,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
					TOTAL Mão de Obra:	3,46
					<b>VALOR:</b>	<b>7,29</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,25</b>

### 3.9. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,42	3,93
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,45	0,15
					TOTAL Material:	4,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,10	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,16	1,69
					TOTAL Mão de Obra:	3,03
					<b>VALOR:</b>	<b>7,11</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,02</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
					TOTAL Mão de Obra:	48,92
					<b>VALOR:</b>	<b>48,92</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>13,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,08</b>

### 4.2. C4845 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	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	3,65000000	53,01	193,49
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,20	23,56
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,08000000	100,47	8,04
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,80000000	44,62	169,56
					TOTAL Serviço:	394,65
					<b>VALOR:</b>	<b>394,65</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>106,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>500,85</b>

### 4.3. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	37,64	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,32	0,31
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	31,40	32,97
					TOTAL Material:	33,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	18,46	28,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	37,72
<b>VALOR:</b>	<b>71,09</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>19,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,22</b>

### 4.4. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	53,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,32
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	48,95
TOTAL Material:					53,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					63,93

<b>VALOR:</b>	<b>117,51</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>31,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>149,13</b>

### 4.5. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	144,64
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	46,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					19,38

<b>VALOR:</b>	<b>26,06</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>7,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,07</b>

### 5.1. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,98
TOTAL Material:					239,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					12,92

<b>VALOR:</b>	<b>252,90</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>68,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26,91%
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%    47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>320,95</b>
-----------------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	28,54	0,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,48	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,95	1,97
TOTAL Material:						1,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	23,48	2,82
TOTAL Mão de Obra:						5,11

<b>VALOR:</b>	<b>7,10</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,01</b>

### 5.3. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	28,54	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,48	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	3,86	3,90
TOTAL Material:						3,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	23,48	3,05
TOTAL Mão de Obra:						5,53

<b>VALOR:</b>	<b>9,45</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>2,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,99</b>

### 5.4. C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	28,54	0,17
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	27,48	0,26
TOTAL Material:						1,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,10	1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,48	2,11
TOTAL Mão de Obra:						3,83

<b>VALOR:</b>	<b>5,79</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,55</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>		LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>		Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>		MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b>		03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				<small>Composições Próprias</small>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,34</b>
-----------------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	28,54 0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	27,48 0,10
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59 0,59
TOTAL Material:					0,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,10 3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	23,48 4,46
TOTAL Mão de Obra:					8,09

<b>VALOR:</b>	<b>9,04</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>2,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,47</b>

### 5.6. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	28,54 0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,16 0,06
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,97 3,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,48 0,11
TOTAL Material:					4,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,10 3,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	23,48 4,23
TOTAL Mão de Obra:					7,67

<b>VALOR:</b>	<b>11,88</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>3,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,07</b>

### 5.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,16 0,24
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,39 64,39
TOTAL Material:					64,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,10 18,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	23,48 22,31
TOTAL Mão de Obra:					40,46

<b>VALOR:</b>	<b>105,09</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>28,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,36</b>
-----------------------	---------------

### 5.8. C2175 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,19
TOTAL Material:					51,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	3,52
TOTAL Mão de Obra:					13,07

<b>VALOR:</b>	<b>64,26</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>17,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,55</b>

### 5.9. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	220,24
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	84,72
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	0,57
TOTAL Material:					305,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	33,23
TOTAL Mão de Obra:					67,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	0,89
TOTAL Serviço:					0,89

<b>VALOR:</b>	<b>373,48</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>100,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>473,98</b>

### 5.10. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	42,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,13
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,13
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,44
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,61
TOTAL Material:					179,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	28,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
					TOTAL Mão de Obra:	63,87
					<b>VALOR:</b>	<b>243,72</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>65,58</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>309,30</b>

### 5.11. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16 0,04
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,87 18,87
TOTAL Material:					18,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,10 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,48 15,26
TOTAL Mão de Obra:					27,68

					<b>VALOR:</b>	<b>46,60</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>12,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,14</b>

### 5.12. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,85 106,85
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,39 117,39
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,17 10,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16 0,09
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	4,23 8,46
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,63 16,63
TOTAL Material:					259,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,10 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,48 46,96
TOTAL Mão de Obra:					85,16

					<b>VALOR:</b>	<b>344,76</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>92,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>437,53</b>

### 5.13. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25 3,25
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,16 0,06
TOTAL Material:					3,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26,91%
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,48	5,87
					TOTAL Mão de Obra:	5,87
					<b>VALOR:</b>	<b>9,18</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>2,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,65</b>

### 5.14. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	18,02	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,67	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	1,24	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	1,81	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	6,48	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	5,18	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	0,69	
					TOTAL Material:	34,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	19,10	8,79
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	19,10	46,22
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	24,16	11,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	24,16	58,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
					TOTAL Mão de Obra:	146,61
					<b>VALOR:</b>	<b>180,70</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>48,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>229,32</b>

### 5.15. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	524,34	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	4,10	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	23,33	
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	106,57	
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	236,94	
					TOTAL Material:	895,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	24,16	217,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	18,46	92,30
					TOTAL Mão de Obra:	309,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>		LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%		
	<b>EDITAL:</b>		Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>		MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%	
	<b>DATA/HORA:</b>		03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	64,61	519,46
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	85,94	19,77
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	88,97	20,46
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	31,38	173,22
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,15	124,60

TOTAL Serviço: 857,51

<b>VALOR:</b>	<b>2.062,49</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>555,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.617,50</b>

### 5.16. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,53	0,50
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	19,37	0,45
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,13	7,20

TOTAL Material: 8,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,10	9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,48	12,21

TOTAL Mão de Obra: 22,14

<b>VALOR:</b>	<b>30,29</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>8,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,44</b>

### 5.17. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,94	0,31
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	19,37	0,19
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,84	4,89

TOTAL Material: 5,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,48	7,04

TOTAL Mão de Obra: 12,77

<b>VALOR:</b>	<b>18,16</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>4,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,04</b>

### 6.1. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,04640743	62,04	251,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 28
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,13922231	132,46	1.607,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1.859,00	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,72	22,32
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	13,27	39,81
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,28911005	10,68	270,09
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	160,92	482,76
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	36,04	180,20
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,27	3,81
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	4,68	14,04
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	43,48	391,32
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	13,31	119,79
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,52	13,56
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,59	16,77
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	86,71	260,13
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	6,19	61,90
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,22	32,88
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,45	1,80
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	615,99	615,99
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	596,40	596,40
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	362,59	362,59
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	7.827,55	7.827,55
TOTAL Material:					11.313,71	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,18562975	19,10	309,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,18562975	24,15	390,88
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,18562975	29,06	470,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,18562975	18,46	298,79
TOTAL Mão de Obra:					1.469,17	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,40523770	36,26	1.283,79
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,02320372	12,19	24,66
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,46340095	44,55	1.802,64
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	131,36	788,16
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	374,64	374,64
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	6,05	12,10
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	7,07	14,14
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	53,83	107,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	321,72	321,72
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,10441674	11,87	108,07
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,13922231	48,67	590,82
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	98,82	592,92
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06069611	72,78	4,42
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,91	11,64
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	23,32	139,92
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	19,77	138,39
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	17,75	71,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6.394,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21.036,05</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>5.660,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26.696,85</b>

### 6.2. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,61
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,09
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	42,67
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	4,60
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	548,00
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	56,75
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	64,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>960,05</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,15
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>289,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.249,29</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>336,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.585,47</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,61
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,31
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,13
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>113,68</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>129,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>243,43</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>65,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>308,93</b>

### 6.4. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,61
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,31
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,13
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>131,37</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	76,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	96,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>173,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>304,37</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>81,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>386,27</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,44</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,39</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>23,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>109,63</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,99</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	12,98
<b>VALOR:</b>	<b>17,97</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,99
TOTAL Material:					4,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,25
TOTAL Mão de Obra:					12,98

<b>VALOR:</b>	<b>17,97</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	60,28
TOTAL Material:					60,28

<b>VALOR:</b>	<b>60,28</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>16,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,50</b>

### 6.9. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	235,22
TOTAL Material:					235,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	48,30
TOTAL Mão de Obra:					86,50

<b>VALOR:</b>	<b>321,72</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>86,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>408,29</b>

### 6.10. C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	147,74
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					86,50

<b>VALOR:</b>	<b>234,24</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>63,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>297,27</b>

### 6.11. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,24
TOTAL Material:					47,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					38,93

<b>VALOR:</b>	<b>86,17</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>23,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,35</b>

### 6.12. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	27,08
TOTAL Material:					27,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					38,93

<b>VALOR:</b>	<b>66,01</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>17,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,77</b>

### 6.13. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	27,08
TOTAL Material:					27,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					38,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>		LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	<b>EDITAL:</b>		Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>		MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b>		03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>66,01</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>17,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,77</b>

### 6.14. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,06 2,27
TOTAL Material:					2,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15 7,25
TOTAL Mão de Obra:					12,98

<b>VALOR:</b>	<b>15,24</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,22 3,54
TOTAL Material:					3,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,10 8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,15 10,87
TOTAL Mão de Obra:					19,47

<b>VALOR:</b>	<b>23,01</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>6,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,20</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,28 4,71
TOTAL Material:					4,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15 12,08
TOTAL Mão de Obra:					21,63

<b>VALOR:</b>	<b>26,34</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>7,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,42</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	4,71
					TOTAL Material:
					5,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,15
					TOTAL Mão de Obra:
					25,95

<b>VALOR:</b>	<b>31,13</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>8,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,50</b>

### 6.18. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,22
					TOTAL Material:
					12,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15
					TOTAL Mão de Obra:
					38,93

<b>VALOR:</b>	<b>51,27</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>13,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,06</b>

### 6.19. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	10,83
					TOTAL Material:
					11,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15
					TOTAL Mão de Obra:
					9,08

<b>VALOR:</b>	<b>20,13</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>5,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,54</b>

### 6.20. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,17
					TOTAL Material:
					5,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,10
					TOTAL
					3,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>		LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26	
	<b>EDITAL:</b>		Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>ENDEREÇO:</b>		MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01	111,51%		
	<b>DATA/HORA:</b>		03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,15	3,86
					TOTAL Mão de Obra:	6,92
					<b>VALOR:</b>	<b>12,19</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>3,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,47</b>

<b>6.21. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,87	1,91
					TOTAL Material:	1,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,15	3,14
					TOTAL Mão de Obra:	5,62
					<b>VALOR:</b>	<b>7,53</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>2,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,55</b>

<b>6.22. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,58	1,61
					TOTAL Material:	1,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,15	2,90
					TOTAL Mão de Obra:	5,19
					<b>VALOR:</b>	<b>6,80</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,62</b>

<b>6.23. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,95	0,97
					TOTAL Material:	0,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10	2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15	2,66
					TOTAL Mão de Obra:	4,76
					<b>VALOR:</b>	<b>5,73</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

### 6.24. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,71
TOTAL Material:					6,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					16,01

<b>VALOR:</b>	<b>22,72</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>6,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,83</b>

### 6.25. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,80
TOTAL Material:					3,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					9,08

<b>VALOR:</b>	<b>12,88</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>3,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,34</b>

### 6.26. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84
TOTAL Material:					4,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					12,54

<b>VALOR:</b>	<b>17,38</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>4,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,05</b>

### 6.27. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,21
TOTAL Material:					4,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
					<b>VALOR:</b>	<b>13,29</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>3,57</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,86</b>

### 6.28. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
TOTAL Material:						7,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,15	7,00
TOTAL Mão de Obra:						12,54
					<b>VALOR:</b>	<b>19,74</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>5,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,05</b>

### 6.29. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,68	23,68
TOTAL Material:						23,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL Mão de Obra:						33,70
					<b>VALOR:</b>	<b>57,38</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>15,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,82</b>

### 6.30. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,12	23,12
TOTAL Material:						23,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	33,70
<b>VALOR:</b>	<b>56,82</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>15,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,11</b>

### 6.31. C2044 PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,71
I9486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	26,84
I1773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,44
TOTAL Material:					45,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	32,60
TOTAL Mão de Obra:					48,84

<b>VALOR:</b>	<b>94,83</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>25,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,34</b>

### 6.32. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11
TOTAL Material:					2,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	3,62
TOTAL Mão de Obra:					6,49

<b>VALOR:</b>	<b>8,60</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,91</b>

### 6.33. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,77
TOTAL Material:					2,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	1,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,60

<b>VALOR:</b>	<b>5,37</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		<b>SEINFRA</b>		<b>HORA</b>
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		<b>SINAPI</b>		<b>Composições Próprias</b>

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,81</b>
-----------------------	-------------

### 6.34. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,42	4,50
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,45	0,16
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	37,64	5,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	45,27	3,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,43	6,45
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	16,19	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,32	9,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,75	0,17
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,21	48,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>80,28</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,10	2,20
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,10	11,56
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,16	2,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,16	14,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	24,16	113,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	18,46	150,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>294,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>374,99</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>100,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>475,89</b>

### 6.35. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,99	12,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,99</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	19,10	23,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	24,15	30,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>67,06</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>18,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,10</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,72	47,16
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,67	29,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00	24,00
					TOTAL Material:	102,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,10	66,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
					TOTAL Mão de Obra:	103,08

<b>VALOR:</b>	<b>205,19</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>55,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>260,40</b>

### 7.1. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
					TOTAL Mão de Obra:	48,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	179,75	179,75
					TOTAL Serviço:	179,75

<b>VALOR:</b>	<b>228,07</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>61,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>289,44</b>

### 7.2. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	144,64	11,57
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	46,21	1,62
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	106,24	4,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	34,74	36,48
					TOTAL Material:	36,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,46	5,91
					TOTAL Mão de Obra:	5,91

<b>VALOR:</b>	<b>59,83</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>16,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,93</b>

### 7.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,38	2,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	46,21	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,64	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	37,64 2,14
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,74 0,23
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,32 16,32
TOTAL Material:					18,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,16 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,46 2,94
TOTAL Mão de Obra:					6,79

<b>VALOR:</b>	<b>28,10</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>7,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,66</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,97 0,39
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,40 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,22 4,62
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,86 1,62
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01 1,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,32 8,51
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	10,71 0,32
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	20,32 2,03
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	20,67 1,03
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,74 1,85
TOTAL Material:					21,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,16 36,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46 22,15
TOTAL Mão de Obra:					87,38

<b>VALOR:</b>	<b>110,13</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>29,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>139,76</b>

### 7.5. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,83	26,21
TOTAL Material:						26,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:						51,14

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,16	14,76
TOTAL Serviço:						14,76

<b>VALOR:</b>	<b>92,11</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>24,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,89</b>

### 7.6. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,96	0,69
TOTAL Material:						0,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:						8,52

<b>VALOR:</b>	<b>9,21</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>2,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,68</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,64	0,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,32	0,70
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,24	6,00
TOTAL Material:						8,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:						44,84

<b>VALOR:</b>	<b>53,01</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>14,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,27</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,64	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL Material:						1,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:						5,19
<b>VALOR:</b>						<b>6,20</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,86</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	347,07	8,68
TOTAL Serviço:						8,68
<b>VALOR:</b>						<b>34,26</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>9,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,47</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	11,69	12,86
TOTAL Material:						19,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:						30,69
<b>VALOR:</b>						<b>50,09</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>13,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>63,56</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,96	1,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	1,25
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:						8,52
<b>VALOR:</b>						<b>9,77</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>2,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,39</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,64 0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,32 0,78
TOTAL Material:					1,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:						5,19
<b>VALOR:</b>						<b>6,20</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,86</b>

### 9.4. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	37,64 0,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,32 2,34
TOTAL Material:					3,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:						29,27
<b>VALOR:</b>						<b>32,51</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>8,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,25</b>

### 10.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,32 1,92
TOTAL Material:					1,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			<small>Composições Próprias</small>	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	46,89
					<b>VALOR:</b>	<b>48,81</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>13,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,94</b>

### 10.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	10,08
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	0,92
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	2,70
TOTAL Material:					29,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	
TOTAL Mão de Obra:					43,26	
					<b>VALOR:</b>	<b>72,61</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>19,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,14</b>

### 10.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	10,56
TOTAL Material:					10,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	26,58	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	20,31	
TOTAL Mão de Obra:					46,89	
					<b>VALOR:</b>	<b>57,44</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>15,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,89</b>

### 10.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	3,45
TOTAL Material:					3,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,23
TOTAL Mão de Obra:					21,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	352,20	0,70
TOTAL Serviço:					0,70	
<b>VALOR:</b>					<b>25,47</b>	
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>6,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,32</b>	

### 10.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	14,36	0,86
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL Material:					2,90	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:					25,45	
<b>VALOR:</b>					<b>28,35</b>	
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>7,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,97</b>	

### 10.6. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	6,90	7,11
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	7,20	0,50
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	28,41	0,85
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	57,71	1,73
TOTAL Material:					10,19	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,48	23,48
TOTAL Mão de Obra:					42,58	
<b>VALOR:</b>					<b>52,77</b>	
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>14,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,97</b>	

### 10.7. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	6,59	1,98
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	41,99	41,99
TOTAL Material:					43,97	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
TOTAL Mão de Obra:						64,89
<b>VALOR:</b>						<b>108,86</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>29,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>138,15</b>

### 10.8. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,42	2,53
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,13	21,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	7,25	9,43
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	6,40	0,19
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,72	2,64
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,75	3,74
TOTAL Material:						39,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,46	6,46
TOTAL Mão de Obra:						14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	293,97	8,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,48	8,05
TOTAL Serviço:						16,87
<b>VALOR:</b>						<b>71,44</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>19,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>90,66</b>

### 11.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	37,64	0,40
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	102,65	102,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,43	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,32	0,55
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,40	28,20
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,43	26,43
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,07	64,14
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,15	1,20
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	121,12	121,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,66	1,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,79	4,74
					TOTAL Material:	351,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,10	71,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,16	90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
					TOTAL Mão de Obra:	221,89
					<b>VALOR:</b>	<b>573,62</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>154,36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>727,98</b>

### 11.2. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,40	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	102,65	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	28,20	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,43	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	64,14	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,20	
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	90,45	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	1,53	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	4,74	
					TOTAL Material:	321,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,10	71,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,16	90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
					TOTAL Mão de Obra:	221,89
					<b>VALOR:</b>	<b>542,95</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>146,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>689,05</b>

### 11.3. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,40
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	102,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		<b>SEINFRA</b>		<b>HORA</b>
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		<b>SINAPI</b>		<b>Composições Próprias</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,40	28,20
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,43	26,43
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,07	64,14
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,15	1,20
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	153,89	153,89
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,66	1,53
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,79	4,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>384,47</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	19,10	71,63
10498	SEINFRA	H	3,75000000	24,16	90,60
12391	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
12543	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>221,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>606,39</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>163,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>769,56</b>

11.4. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18341	SEINFRA	M2	1,00000000	183,72	183,72	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>183,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>183,72</b>	
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>49,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>233,15</b>	

11.5. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	53,86	0,43	
17893	SEINFRA	M2	1,00000000	154,30	154,30	
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,32	1,02	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>155,75</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99	
12543	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>65,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>221,66</b>	
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>59,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>281,30</b>	

11.6. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,50	78,50
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,36	14,36
TOTAL Material:						171,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
TOTAL Mão de Obra:						35,22

<b>VALOR:</b>	<b>207,08</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>55,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>262,80</b>

### 11.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,16	34,16
TOTAL Material:						34,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						16,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	425,75	1,60
TOTAL Serviço:						1,60

<b>VALOR:</b>	<b>52,46</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>14,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,57</b>

### 11.8. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	140,50	140,50
TOTAL Material:						140,50

<b>VALOR:</b>	<b>140,50</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>37,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>178,30</b>

### 11.9. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	80,82	80,82
TOTAL Material:						80,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>80,82</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>21,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,56</b>

### 12.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,18	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,20	6,98
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,45	0,30
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,86	4,31
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	37,64	3,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	45,27	1,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,32	14,40
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,01	7,65
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	45,27	0,45
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,31	1,49
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,24	6,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,21	3,78
TOTAL Material:						49,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,16	77,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,46	95,99
TOTAL Mão de Obra:						179,79

<b>VALOR:</b>	<b>230,45</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>62,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>292,46</b>

### 12.2. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,86	0,22
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,04	0,12
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	10,46	7,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,32	0,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	14,36	1,15
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,35	1,05
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	12,98	0,91
TOTAL Material:						11,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,10	21,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26,91%
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:						70,61
<b>VALOR:</b>						<b>82,23</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>22,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>104,35</b>

### 12.3. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	5,44 0,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,32 0,16
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	0,95 0,29
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	8,21 0,66
TOTAL Material:					1,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,10 4,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,16 8,46
TOTAL Mão de Obra:					13,24
<b>VALOR:</b>					<b>14,73</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,69</b>

### 12.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	37,64 34,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	45,27 28,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,32 126,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	45,27 9,46
TOTAL Material:					199,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46 110,76
TOTAL Mão de Obra:					110,76
<b>VALOR:</b>					<b>328,15</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>88,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>416,45</b>

### 12.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26%
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	132,46	1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,31	3,48
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,45	0,15
TOTAL Material:						3,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:						3,46

<b>VALOR:</b>	<b>8,15</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,34</b>

### 12.6. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,19	6,96
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	3,81	0,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,25	14,50
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	6,40	1,60
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,72	4,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,75	9,20
TOTAL Material:						36,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
TOTAL Mão de Obra:						58,41

<b>VALOR:</b>	<b>95,21</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>25,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,83</b>

### 12.7. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	4,92	14,76
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY"DI	SEINFRA	KG	0,31000000	5,45	1,69
TOTAL Material:						16,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:						30,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>47,00</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>12,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,64</b>

### 12.8. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,32	0,16
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	1,72	1,20
TOTAL Material:						1,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,10	4,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
TOTAL Mão de Obra:						13,24

<b>VALOR:</b>	<b>14,60</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>3,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,52</b>

### 13.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	4,25	5,53
TOTAL Material:						5,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,10	6,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:						18,38

<b>VALOR:</b>	<b>23,90</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>6,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,33</b>

### 13.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,14	0,46
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,76	0,69
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,32	0,08
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	10,00	1,70
TOTAL Material:						2,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:						16,35

<b>VALOR:</b>	<b>19,28</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>5,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>		LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%	
	<b>EDITAL:</b>		Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>		MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b>		03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,46</b>
-----------------------	--------------

### 13.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	9,85 4,73
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,32 0,32
TOTAL Material:					5,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,10 3,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16 4,83
TOTAL Mão de Obra:					8,27

<b>VALOR:</b>	<b>13,32</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,90</b>

### 13.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,14 0,27
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,36 2,30
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,96 0,29
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,98 1,56
TOTAL Material:					4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16 19,33
TOTAL Mão de Obra:					34,61

<b>VALOR:</b>	<b>39,03</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>10,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,53</b>

### 14.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	31,32 31,32
TOTAL Material:					31,32

<b>VALOR:</b>	<b>31,32</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>8,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,74</b>

### 14.2. CPU002-24.06.02CEL4 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>		LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>		Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>		MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b>		03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	31,37	37,96
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,42	1,94
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	19,48	20,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,32	0,19
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	7,54	1,51
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	6,42	25,68
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	14,90	7,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>95,18</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
12395	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
12543	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>154,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>250,03</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>67,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>317,31</b>

<b>14.3. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)</b>						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16805	SEINFRA	M2	1,00000000	218,47	218,47	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>218,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>218,47</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>58,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>277,26</b>

<b>14.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10578	SEINFRA	H	0,24000000	62,85	15,08	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,08</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,37</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,00</b>

<b>14.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	SEINFRA	H	0,18520000	136,40	25,26	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26,91%
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	25,26
<b>VALOR:</b>	<b>25,26</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,05</b>

### 14.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	8,19	16,38
TOTAL Material:					16,38	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
TOTAL Mão de Obra:					3,82	
<b>VALOR:</b>					<b>20,20</b>	
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>5,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,63</b>	

### 15.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:					1,38	
<b>VALOR:</b>					<b>1,38</b>	
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>0,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,75</b>	

### 16.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,58	17,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,36	14,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,25	32,63
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL Material:					66,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:					36,92	
<b>VALOR:</b>					<b>102,90</b>	
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>27,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>130,59</b>	

**MARIA ELIENE  
REBOUCAS:79  
225900325**

Assinado digitalmente por MARIA  
ELIENE REBOUCAS:79225900325  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI Multipla v5, OU=  
26882551000110, OU=  
Videoconferencia, OU=Certificado PF  
A1, CN=MARIA ELIENE  
REBOUCAS:79225900325  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:



---

**MARIA ELIENE REBOUÇAS**

Sócia-Administradora

CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

**JOSE RUBENS BARBOSA** Assinado de forma digital  
por JOSE RUBENS BARBOSA  
FILHO:64522660391 FILHO:64522660391

---

**JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO**

Engenheiro Civil

CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### ADM-24.06.02CEL4 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,80000000	5.210,64	4.168,51
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	17.326,01	2.598,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6.767,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6.767,41</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>1.821,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8.588,52</b>

### CPU002-24.06.02CEL4 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	31,37	37,96
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,42	1,94
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	19,48	20,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,32	0,19
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	7,54	1,51
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	6,42	25,68
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	14,90	7,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>95,18</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>154,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>250,03</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>67,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>317,31</b>

Assinado digitalmente por MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:

**MARIA ELIENE REBOUCAS**  
 Sócia-Administradora  
 CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

**JOSE RUBENS BARBOSA FILHO:64522660391**  
 Assinado de forma digital por JOSE RUBENS BARBOSA FILHO:64522660391

**JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		<b>HORA</b>	
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		ORSE	2022/01
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,51%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	85,06%
				47,48%
				47,67%
				0,00%
				0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,32
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,24
<b>TOTAL Material:</b>					8,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					44,84

<b>VALOR:</b>	<b>53,01</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>14,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,27</b>

### C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	37,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,32
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,21
<b>TOTAL Material:</b>					22,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					72,81

<b>VALOR:</b>	<b>95,14</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>25,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,74</b>

### C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,32
<b>TOTAL Material:</b>					162,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					599,03

<b>VALOR:</b>	<b>761,50</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>204,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>966,41</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,64	45,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,32	93,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>139,21</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,46	599,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>599,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>738,16</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>198,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>936,79</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,64	45,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,32	155,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>201,29</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>184,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>385,75</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>103,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>489,55</b>

### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,64	45,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,32	116,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>162,57</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>184,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>347,07</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>93,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>440,46</b>

### C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,64	45,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,32	77,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	123,53
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46
					184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60
<b>VALOR:</b>					<b>308,07</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>82,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>390,97</b>

### C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,64
					45,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,43
					78,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,32
					116,80
TOTAL Material:					240,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46
					184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60
<b>VALOR:</b>					<b>425,75</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>114,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>540,31</b>

### C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,64
					45,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,43
					69,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,32
					51,84
TOTAL Material:					167,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46
					184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60
<b>VALOR:</b>					<b>352,20</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>					<b>94,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>446,97</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,42
					3,93
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,45
					0,15
TOTAL Material:					4,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10
					1,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>		LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>		Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>		MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b>		03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
					TOTAL Mão de Obra:	3,46
					<b>VALOR:</b>	<b>7,54</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>2,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,56</b>

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,00	0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
					TOTAL Geral:	25,18
					<b>VALOR:</b>	<b>25,18</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>6,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,95</b>

### C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,40	22,85
					TOTAL Material:	22,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	19,10	5,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	24,15	7,49
					TOTAL Mão de Obra:	13,41
					<b>VALOR:</b>	<b>36,26</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>9,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,01</b>

### C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,17	5,27
					TOTAL Material:	5,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,10	3,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,15	3,86
					TOTAL Mão de Obra:	6,92
					<b>VALOR:</b>	<b>12,19</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>3,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,47</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	28,42	28,99
TOTAL Material:					28,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	19,10	6,88
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	24,15	8,69
TOTAL Mão de Obra:					15,57

<b>VALOR:</b>	<b>44,55</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>11,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,53</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	95,14	76,11
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,54	5,88
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	293,97	7,41
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	48,92	10,57
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	95,17	11,42
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	33,28	19,97
TOTAL Serviço:					131,36

<b>VALOR:</b>	<b>131,36</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>35,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>166,70</b>

### C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP A CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	95,14	228,34
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	7,54	15,68
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	293,97	17,64
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	48,92	25,05
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	65,83	15,80
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	88,97	8,54
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	24,84	63,59
TOTAL Serviço:					374,64

<b>VALOR:</b>	<b>374,64</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>100,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>475,45</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

### I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,00	28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,00	9,67
TOTAL Geral:						62,84
VALOR:						62,85
VALOR BDI (26.91%):						16,91
VALOR COM BDI:						79,76

### I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	30,56	30,56
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,00	28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,00	9,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	1,00	43,00
TOTAL Geral:						136,40
VALOR:						136,40
VALOR BDI (26.91%):						36,70
VALOR COM BDI:						173,10

### I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,00	26,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,00	10,96
TOTAL Geral:						62,04
VALOR:						62,04
VALOR BDI (26.91%):						16,69
VALOR COM BDI:						78,73

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	30,56	30,56
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,00	26,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,00	10,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	1,00	39,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>		LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>		Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>		MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b>		03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Geral:	132,46
<b>VALOR:</b>	<b>132,46</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>35,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>168,10</b>

### I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	30,56	30,56
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	1,00	31,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	1,00	10,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	1,00	47,35
TOTAL Geral:						144,64

<b>VALOR:</b>	<b>144,64</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>38,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>183,56</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,64	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL Material:						1,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:						5,19

<b>VALOR:</b>	<b>6,20</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,86</b>

### I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,00	9,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,00	2,01
TOTAL Geral:						32,38

<b>VALOR:</b>	<b>32,38</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>8,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,09</b>

### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,36	2,36
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,00	9,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,00	2,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,00	11,47
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>46,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,21</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>12,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,64</b>

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>17,98</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	37,64	33,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,32	94,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	45,27	37,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>165,32</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>110,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>293,97</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>79,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>373,07</b>

### C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,18	3,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,18</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,05</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,67</b>

### C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	4,20
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,87
TOTAL Mão de Obra:						2,87
<b>VALOR:</b>						<b>7,07</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,97</b>

### C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL Material:						1,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,15	3,14
TOTAL Mão de Obra:						5,62
<b>VALOR:</b>						<b>7,48</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,49</b>

### C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Material:						10,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL Mão de Obra:						43,25
<b>VALOR:</b>						<b>53,83</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>14,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,31</b>

### I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	1,00	1,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	1,00	0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	1,00	0,60
TOTAL Geral:						1,97

<b>VALOR:</b>						<b>1,97</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,50</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

### C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	235,22
TOTAL Material:					235,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					86,50

<b>VALOR:</b>	<b>321,72</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>86,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>408,29</b>

### C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,22
TOTAL Material:					3,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					8,65

<b>VALOR:</b>	<b>11,87</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>3,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,06</b>

### C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,07
TOTAL Material:					14,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					34,60

<b>VALOR:</b>	<b>48,67</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>13,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,76</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					64,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>		LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>		Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>		MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b>		03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>64,61</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>17,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,99</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:						48,92

<b>VALOR:</b>	<b>48,92</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>13,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,08</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,81	1,52
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,40	0,96
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,72	1,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,75	5,75
TOTAL Material:						9,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41
TOTAL Mão de Obra:						56,24

<b>VALOR:</b>	<b>65,83</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>17,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,54</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,19	6,96
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,25	14,50
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,76	1,94
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,72	4,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,75	9,20
TOTAL Material:						36,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
TOTAL Mão de Obra:						58,41

<b>VALOR:</b>	<b>95,17</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>25,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,78</b>
-----------------------	---------------

### C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00
TOTAL Material:					24,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					74,82

<b>VALOR:</b>	<b>98,82</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>26,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>125,41</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	147,68
TOTAL Mão de Obra:					268,48

<b>VALOR:</b>	<b>268,48</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>72,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>340,72</b>

### C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	61,94
TOTAL Material:					61,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	24,00
TOTAL Mão de Obra:					24,00

<b>VALOR:</b>	<b>85,94</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>23,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,06</b>

### C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,06
TOTAL Material:					52,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	36,92
TOTAL Mão de Obra:					36,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>		LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>		Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>		MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	HORA
	<b>DATA/HORA:</b>		03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>88,97</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>23,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,91</b>

### C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	BRITA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	45,27	54,32
TOTAL Material:						54,32

Mão de Obra	SERVENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						46,15

<b>VALOR:</b>	<b>100,47</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>27,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,50</b>

### C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material	BRITA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	45,27	54,32
TOTAL Material:						54,32

Mão de Obra	SERVENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:						18,46

<b>VALOR:</b>	<b>72,78</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>19,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,36</b>

### C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL Material:						0,74

Mão de Obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	19,10	0,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	24,15	1,21
TOTAL Mão de Obra:						2,17

<b>VALOR:</b>	<b>2,91</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>0,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,69</b>

### C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	6,88
-----------------	------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	24,15

TOTAL Mão de Obra:	16,44
--------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>23,32</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>6,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,59</b>

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29

TOTAL Mão de Obra:	21,29
--------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>21,29</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,01</b>

### I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	25,31

TOTAL Material:	25,31
-----------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>25,28</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>6,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,08</b>

### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	30,60

TOTAL Material:	30,60
-----------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>30,56</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>8,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,78</b>

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	30,60

TOTAL Material:	30,60
-----------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>30,56</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>8,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,78</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,25	30,60
TOTAL Material:					30,60	
VALOR:					30,56	
VALOR BDI (26.91%):					8,22	
VALOR COM BDI:					38,78	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,25	2,36
TOTAL Material:					2,36	
VALOR:					2,36	
VALOR BDI (26.91%):					0,63	
VALOR COM BDI:					2,99	

### C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,98	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	37,64	33,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,32	90,24
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	45,27	37,85
TOTAL Material:					161,86	
VALOR:					179,75	
VALOR BDI (26.91%):					48,37	
VALOR COM BDI:					228,12	

### I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	1,00	0,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	1,00	0,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	1,00	0,41
TOTAL Geral:					1,40	
VALOR:					1,40	
VALOR BDI (26.91%):					0,37	
VALOR COM BDI:					1,77	

### I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
					TOTAL Mão de Obra:	28,81
					<b>VALOR:</b>	<b>28,81</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>7,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,56</b>

### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
					TOTAL Mão de Obra:	24,51
					<b>VALOR:</b>	<b>24,51</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>6,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,10</b>

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
					TOTAL Mão de Obra:	24,51
					<b>VALOR:</b>	<b>24,51</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>6,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,10</b>

### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
					TOTAL Mão de Obra:	24,51
					<b>VALOR:</b>	<b>24,51</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>6,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,10</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
					TOTAL Mão de Obra:	21,29
					<b>VALOR:</b>	<b>21,29</b>
					<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>5,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,01</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>		LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
	<b>EDITAL:</b>		Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>		MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b>		03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
<b>VALOR:</b>						<b>31,38</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>8,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,82</b>

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	761,50	19,04
TOTAL Serviço:						19,04
<b>VALOR:</b>						<b>44,62</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>12,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,62</b>

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	308,07	7,70
TOTAL Serviço:						7,70
<b>VALOR:</b>						<b>33,28</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>8,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,23</b>

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,64	0,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,43	0,52
TOTAL Material:						0,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,46	12,00
TOTAL Mão de Obra:						24,08
<b>VALOR:</b>						<b>24,84</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>						<b>6,68</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b> LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL		<b>DATA :</b> 03/07/2024		<b>BDI :</b> 26
	<b>EDITAL:</b> Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>ENDEREÇO:</b> MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE		ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b> 03/07/2024 - 10:00h		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,52</b>
-----------------------	--------------

### I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,28	25,28
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	1,00	18,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	1,00	6,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	1,00	27,57

TOTAL Geral:	106,24
--------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>106,24</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>28,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,82</b>

### C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	10,69	10,69
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	87,68	3,51

TOTAL Material:	16,36
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	24,15	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	18,46	1,48

TOTAL Mão de Obra:	3,41
--------------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>19,77</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>5,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,09</b>

### C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10

TOTAL Material:	9,10
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,15	4,83

TOTAL Mão de Obra:	8,65
--------------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>17,75</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,52</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%	
	<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01	111,51%
	<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	28,54 0,71
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,48 1,10
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,13 7,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,01</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,10 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,48 12,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,15</b>
<b>VALOR BDI (26.91%):</b>	<b>8,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,53</b>

**MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325**  
 Assinado digitalmente por MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:

**MARIA ELIENE REBOUCAS**  
 Sócia-Administradora  
 CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96  
**JOSE RUBENS BARBOSA** Assinado de forma digital por JOSE RUBENS BARBOSA  
 FILHO:64522660391 FILHO:64522660391

**JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.942,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			8.588,52	8.588,52	8.588,52	8.588,52	8.588,52	<b>42.942,60</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.714,49	80,00 %	20,00 %				100,00 %
			42.971,59	10.742,90				<b>53.714,49</b>
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	43.578,05	50,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			21.789,02	10.894,51	10.894,52			<b>43.578,05</b>
4	DRENAGEM	4.150,10	30,00 %	30,00 %	40,00 %			100,00 %
			1.245,03	1.245,03	1.660,04			<b>4.150,10</b>
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.260,62		20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				4.052,12	10.130,31	6.078,19		<b>20.260,62</b>
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100.301,52		25,00 %	40,00 %	25,00 %	10,00 %	100,00 %
				25.075,38	40.120,60	25.075,38	10.030,16	<b>100.301,52</b>
7	PISO E CALÇAMENTO	161.662,66		20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
				32.332,53	48.498,79	48.498,79	32.332,55	<b>161.662,66</b>
8	ALVENARIA	59.135,32	20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			11.827,06	23.654,12	11.827,06	11.827,08		<b>59.135,32</b>
9	REVESTIMENTO	33.126,06		20,00 %	30,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				6.625,21	9.937,81	8.281,51	8.281,53	<b>33.126,06</b>
10	COBERTA	126.959,22	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			31.739,80	31.739,80	31.739,80	31.739,82		<b>126.959,22</b>
11	ESQUADRIAS	46.566,27		25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
				11.641,56	11.641,56	23.283,15		<b>46.566,27</b>
12	FACHADA	78.379,33		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				23.513,79	23.513,79	15.675,86	15.675,89	<b>78.379,33</b>
13	PINTURA	92.414,71			50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					46.207,35	23.103,67	23.103,69	<b>92.414,71</b>
14	OUTROS SERVIÇOS	21.358,86	15,00 %	15,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.203,82	3.203,82	6.407,65	4.271,77	4.271,80	<b>21.358,86</b>
15	SERVIÇOS FINAIS	2.016,91					100,00 %	100,00 %
							2.016,91	<b>2.016,91</b>
16	PLACA DA OBRA	1.567,08	100,00 %					100,00 %
			1.567,08					<b>1.567,08</b>





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b>	03/07/2024	<b>BDI :</b>	26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01	111,51%	69,89%
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
		888.133,80	122.931,92	193.309,29	261.167,80	206.423,74	104.301,05	888.133,80
			122.931,92	316.241,21	577.409,01	783.832,75	888.133,80	

**MARIA ELIENE REBOUCAS: 79225900325**  
Assinado digitalmente por MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:

MARIA ELIENE REBOUCAS

Sócia-Administradora

CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

JOSE RUBENS BARBOSA  
Assinado de forma digital por JOSE RUBENS BARBOSA  
FILHO:64522660391  
FILHO:64522660391

JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO

Engenheiro Civil

CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26,91%
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,89%
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

Benefício		
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

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

MARIA  
ELIENE  
REBOUCAS:  
79225900325

Assinado digitalmente por MARIA  
ELIENE REBOUCAS:79225900325  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI Multipla v5, OU=  
26882551000110, OU=  
Videoconferencia, OU=Certificado PF  
A1, CN=MARIA ELIENE  
REBOUCAS:79225900325  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização:

MARIA ELIENE REBOUCAS  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96  
JOSE RUBENS BARBOSA  
FILHO:64522660391

Assinado de forma digital  
por JOSE RUBENS BARBOSA  
FILHO:64522660391

JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBJETO:</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL	<b>DATA :</b> 03/07/2024	<b>BDI :</b> 26	
<b>EDITAL:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	MOCAMBO DE BAIXO SEDE RURAL, SN 62500-970 Itapipoca - CE	ORSE	2022/01	111,51%
<b>DATA/HORA:</b>	03/07/2024 - 10:00h	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

**MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325**  
Assinado digitalmente por MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=26882551000110, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=MARIA ELIENE REBOUCAS:79225900325  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:

**MARIA ELIENE REBOUCAS**  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96  
**JOSE RUBENS BARBOSA FILHO:64522660391**  
Assinado de forma digital por JOSE RUBENS BARBOSA FILHO:64522660391  
**JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679



K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME

**K & R CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA**  
**18.826.445/0001-90**

## PROPOSTA READEQUADA

### Dados do Processo

**Município:** Itapipoca / CE **Unidade gestora:** Secretaria de Educacao Basica  
**Número do processo:** 00006.20240322/0001-60 **Modalidade:** Concorrência Eletrônica  
**Número do certame:** 24.06.02CE **Data da abertura:** 03/07/2024 às 10:00

### Dados do Fornecedor

**Razão social:** K & R CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA **Telefone:** (88) 9998-2464 / (88) 9998-2464  
**CNPJ/MF:** 18.826.445/0001-90 **E-mail:** adm.krconstrucoes@gmail.com  
**Endereço:** R ANTONIO ASSUNCAO, 703, NOVA ALDEOTA, Itapipoca / CE - CEP: 62.504-585

### Dados da Proposta de Preços:

#### LOTE I – REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA – DISTRITO BELA VISTA

#### 1 – REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL

**Especificação:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA LOCALIDADE DE PAU D`ARCO NO DISTRITO BELA VISTA EM ITAPIPOCA-CE

**Quantidade:** 1,0 **Unidade:** Serviço  
**Valor unitário:** R\$ 837.676,81 **Valor total:** R\$ 837.676,81  
**Fabricante/Marca:** X **Modelo:** --  
**Valor de referência:** R\$ 1.116.902,42

**Valor total – LOTE I – REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA – DISTRITO BELA VISTA:** R\$ 837.676,81 – (oitocentos e trinta e sete mil, seiscentos e setenta e seis reais e oitenta e um centavos)

#### REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES – DISTRITO SEDE RURAL



**K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**  
**18.826.445/0001-90**

K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME

**4 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES**

**Especificação:** REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES NA LOCALIDADE MUCAMBO DE BAIXO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CEARÁ.

**Quantidade:** 1,0

**Unidade:** Serviço

**Valor unitário:** R\$ 888.133,80

**Valor total:** R\$ 888.133,80

**Fabricante/Marca:** X

**Modelo:** --

**Valor de referência:** R\$ 1.184.178,41

**Valor total - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL:** R\$ 888.133,80 - (oitocentos e oitenta e oito mil, cento e trinta e três reais e oitenta centavos)

**Valor geral da proposta:** R\$ 1.725.810,61 (um milhão, setecentos e vinte e cinco mil, oitocentos e dez reais e sessenta e um centavos)

**Dados de Registro da Proposta:**

**Data de finalização do registro da proposta:** 8 de Julho de 2024 às 16:40

**Dados do Usuário:**

**Usuário logado como:** K

**E-mail:** adm.krconstrucoes@gmail.com

**CPF/MF:** 18.826.445/0001-90

**K & R CONSTRUCOES  
E SERVICOS  
LTDA:188264450001  
90**

Assinado de forma digital por K &  
R CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:18826445000190  
Dados: 2024.07.08 16:53:24  
-03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2024.002.20895

**K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**  
**CNPJ/MF: 18.826.445/0001-90**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA**  
**CADASTRO MUNICIPAL**

**COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL**

INICIO DA ATIVIDADE  
02/09/2013

NÚMERO DE INSCRIÇÃO  
33362

CNPJ/CPF:  
18826445000190

INSCRIÇÃO ESTADUAL / NIRE  
0 / 23201564199

NOME EMPRESARIAL  
K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME FANTASIA)  
K & R CONSTRUCOES

TIPO EMPRESA  
Empresas

ATIVIDADE PRINCIPAL  
CONSTRUÇÃO CIVIL

**CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS - PRINCIPAL**

4120400 Construção de edifícios

**CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS - SECUNDÁRIA**

- 2330301 Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
- 2399199 Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente
- 2511000 Fabricação de estruturas metálicas
- 3314707 Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial
- 3600601 Captação, tratamento e distribuição de água
- 3600602 Distribuição de água por caminhos
- 3701100 Gestão de redes de esgoto
- 3702900 Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- 4211101 Construção de rodovias e ferrovias
- 4211102 Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
- 4212000 Construção de obras-de-arte especiais
- 4213800 Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4221901 Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
- 4221902 Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 4221903 Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
- 4222701 Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4299501 Construção de instalações esportivas e recreativas
- 4311801 Demolição de edifícios e outras estruturas
- 4311802 Preparação de canteiro e limpeza de terreno
- 4313400 Obras de terraplenagem
- 4321500 Instalação e manutenção elétrica
- 4322301 Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 4322303 Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
- 4329101 Instalação de painéis publicitários
- 4329104 Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 4329199 Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
- 4330401 Impermeabilização em obras de engenharia civil
- 4330402 Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
- 4330404 Serviços de pintura de edifícios em geral
- 4330405 Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
- 4330499 Outras obras de acabamento da construção
- 4391600 Obras de fundações
- 4399101 Administração de obras
- 4399102 Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
- 4399103 Obras de alvenaria
- 4399105 Perfuração e construção de poços de água
- 4399199 Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
- 4744001 Comércio varejista de ferragens e ferramentas

4744004 Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas  
4744099 Comércio varejista de materiais de construção em geral  
7112000 Serviços de engenharia  
8130300 Atividades paisagísticas

**ATIVIDADES DA LISTA DE SERVIÇOS**

233030100- 7.02 5.0000% - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda  
331470700-14.01 5.0000% - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso indus  
360060100-14.01 5.0000% - Captação, tratamento e distribuição de água  
360060200-16.02 5.0000% - Distribuição de água por caminhos  
370110000- 7.12 5.0000% - Gestão de redes de esgoto  
370110001- 7.02 5.0000% - Serviços de gestão de redes de esgoto  
370290001- 7.13 5.0000% - Serviços de esvaziamento e limpeza de tanques de infiltração e fossas sépticas  
370290002- 7.10 5.0000% - Outros serviços relacionadas a limpeza urbana e esgoto não especificados anteriormente  
370290003- 7.12 5.0000% - Controle e tratamento de efluentes de qualquer natureza e de agentes físicos, químicos e b  
412040000- 7.02 5.0000% - Construção de edifícios  
412040005- 7.05 5.0000% - Serviços de reparação, conservação e reforma de edificações de todos os tipos  
412040006- 7.05 5.0000% - Serviços de reparação, conservação e reforma  
412040007- 7.05 5.0000% - Serviços de reparação, conservação e reforma  
412040008- 7.05 5.0000% - Serviços de reparação, conservação e reforma  
421110100- 7.02 5.0000% - Construção de rodovias e ferrovias  
421110200- 7.02 5.0000% - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos  
421200000-40.01 5.0000% - Construção de obras-de-arte especiais  
421380000- 7.11 5.0000% - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas  
422190100- 7.02 5.0000% - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica  
422190200- 7.02 5.0000% - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica  
422190300-14.01 5.0000% - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica  
422270100- 7.02 5.0000% - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, e  
431180100- 7.04 5.0000% - Demolição de edifícios e outras estruturas  
431180200- 7.02 5.0000% - Preparação de canteiro e limpeza de terreno  
431340000- 7.02 5.0000% - Obras de terraplenagem  
432150000- 7.02 5.0000% - Instalação e manutenção elétrica  
432150001- 7.02 5.0000% - Serviços de instalação elétrica em edificações  
432150002- 7.05 5.0000% - Serviços de reparação, conservação e reforma da instalação elétrica em edificações  
432150003-14.01 5.0000% - Serviços de manutenção de equipamentos elétricos em edificações  
432150004-14.06 5.0000% - Instalação e montagem de aparelhos, máquinas e equipamenos, inclusive montagem industrial  
432230100- 7.02 5.0000% - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás  
432230101- 7.02 5.0000% - Serviços de instalações hidráulicas, sanitárias e de gás  
432230102- 7.05 5.0000% - Serviços de reparação, conservação e reforma das instalações hidráulicas, sanitárias e de  
432230103-14.01 5.0000% - Serviços de manutenção de placas coletoras para aquecimento solar, quando não realizadas p  
432230300-14.06 5.0000% - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio  
432230301- 7.02 5.0000% - Serviços de instalações de sistema de prevenção contra incêndio  
432230302- 7.05 5.0000% - Serviços de reparação, conservação e reforma do sistema de prevenção contra incêndio  
432230303-14.01 5.0000% - Serviços de manutenção do equipamento de prevenção contra incêndio  
432910100-17.06 5.0000% - Instalação de painéis publicitários  
432910101- 7.02 5.0000% - Serviços de instalação de anúncios  
432910102- 7.05 5.0000% - Serviços de reparação, conservação e reforma da instalação de anúncios  
432910400-14.06 5.0000% - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públi  
432910401- 7.02 5.0000% - Serviços de montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização e  
432910402- 7.05 5.0000% - Serviços de reparação, conservação e reforma do sistemas de iluminação e sinalização em vi  
432910403- 7.10 5.0000% - Serviços de manutenção de equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, porto  
432910404- 7.10 5.0000% - manutenção de iluminação pública em logradouros  
432919900-14.06 5.0000% - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente  
432919901- 7.02 5.0000% - Serviços de execução de obras  
432919902- 7.05 5.0000% - Serviços de reparação, conservação e reforma  
433040100- 7.02 5.0000% - Impermeabilização em obras de engenharia civil  
433040200- 7.06 5.0000% - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material  
433040201- 7.02 5.0000% - Serviços de instalação de escadas  
433040202- 7.06 5.0000% - Serviços de instalação de portas, janelas, tetos e armários embutidos de qualquer material  
433040203-14.13 5.0000% - Serviços de carpintaria  
433040204- 7.06 5.0000% - Serviços de colocação e instalação de vidros, cristais e espelhos, persianas, toldos  
433040205- 7.06 5.0000% - Serviços de colocação de pisos e revestimentos de parede, insulfilm em imóveis  
433040206- 7.07 5.0000% - Serviços de recuperação, raspagem, polimento e lustração de pisos e congêneres.  
433040400- 7.02 5.0000% - Serviços de pintura de edifícios em geral  
433040500- 7.05 5.0000% - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores  
433040501- 7.06 5.0000% - Colocação e instalação de tapetes, carpetes, assoalhos, cortinas, revestimentos de parede,  
433040502- 7.08 5.0000% - Serviços de calafetação.

433049900- 7.05 5.0000% - Outras obras de acabamento da construção  
 433049901- 7.05 5.0000% - Outras obras de acabamento da construção  
 439160000- 7.02 5.0000% - Obras de fundações  
 439160001- 7.02 5.0000% - Serviços de fundações destinados à construção civil  
 439160002- 7.19 5.0000% - Serviços de perfuração para exploração mineral  
 439160003- 7.02 5.0000% - Serviços de fundações destinados à construção civil  
 439910100- 7.02 5.0000% - Administração de obras  
 439910101- 7.02 5.0000% - Administração de obras  
 439910200- 7.02 5.0000% - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias  
 439910300- 7.02 5.0000% - Obras de alvenaria  
 439910500- 7.02 5.0000% - Perfuração e construção de poços de água  
 439919903- 7.10 5.0000% - Limpeza, manutenção e conservação  
 711200000- 7.01 5.0000% - Serviços de engenharia  
 711200001- 7.01 5.0000% -  
 711200002- 7.02 5.0000% - Serviços de execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construç  
 711200003- 7.02 5.0000% - Serviços de edificações, incluindo a montagem de casas de madeira pré-fabricadas, quando n  
 711200004- 7.17 5.0000% - Serviços de acompanhamento e fiscalização da execução de obras de engenharia  
 711200005-17.08 5.0000% - Serviços de perícias, laudos, exames técnicos e análises técnicas.  
 813030000- 7.11 5.0000% - Atividades paisagísticas  
 813030001- 7.11 5.0000% - Serviço de jardinagem - inclusive plantio de gramado  
 813030002- 7.10 5.0000% - Serviços de manutenção de jardins  
 813030003- 7.11 5.0000% - Serviços de jardinagem - inclusive plantio de gramado

<b>CEP</b> 62504585	<b>LOGRADOURO</b> R ANTONIO ASSUNCAO	<b>NÚMERO</b> 703
------------------------	---	----------------------

<b>COMPLEMENTO</b>	<b>BAIRRO/DISTRITO</b> NOVA ALDEOTA	<b>MUNICÍPIO</b> ITAPIPOCA	<b>UF</b> CE
--------------------	--	-------------------------------	-----------------

<b>SITUAÇÃO CADASTRAL</b> ATIVO	<b>OPTANTE DO SIMPLES?</b> SIM	<b>TIPO DE ESTABELECIMENTO</b> MATRIZ	<b>DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL</b> 29/09/2022
------------------------------------	-----------------------------------	--	---

<b>SITUAÇÃO ESPECIAL DO MUNICÍPIO</b>	<b>MEI?</b> NÃO	<b>TIPO DE CONTRIBUINTE</b> NORMAL	<b>GRAU DE RISCO</b> BAIXO RISCO
---------------------------------------	--------------------	---------------------------------------	-------------------------------------

<b>REGIME ATUALMENTE ENQUADRADO</b>	<b>CAEPF</b> . . / -	<b>DATA DE INSERÇÃO</b> 11/09/2013
-------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------

**CARTÃO DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE PRODUTORES DE BENS E SERVIÇOS**

Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no cadastro de produtores de bens e serviços, o qual deverá ser apresentado para tratar de qualquer assunto junto aos órgãos municipais. Este comprovante não substitui o alvará de licença e funcionamento.

O prestador de serviços, não obrigado ao uso da nota fiscal (autônomo), deverá apresentar "CICPBS" quando prestar serviços a terceiros, evitando retenção na fonte.



<b>VISTO DO SETOR DE ARRECADAÇÃO</b>	<b>ASSINATURA DO CONTRIBUINTE</b>
--------------------------------------	-----------------------------------



## Certidão Específica

A Presidente da Junta Comercial do Estado do Ceará **CERTIFICA**, nos termos do art. 29 da Lei Federal nº 8.934, de 18 de novembro de 1994, nos arts. 78, inciso III e 81 do Decreto nº 1.800, de 30 de janeiro de 1996; da Instrução Normativa IN/DREI nº 81, de 10 de julho de 2020, a requerimento, conforme protocolo de número **23/130.849-3**, que consta no Cadastro Estadual de Empresas Mercantis, formado e organizado por esta Junta Comercial na forma disciplinada no art. 7º, VIII, do Decreto 1800/1996, registro de **K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**, SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA, NIRE 2320156419-9, CNPJ 18.826.445/0001-90, ATIVA, com sede na RUA ANTONIO ASSUNCAO, 703, BAIRRO NOVA ALDEOTA, ITAPIPOCA/CE, com dados que em resumo a seguir se especificam:





## Certidão Específica

Ato/Evento	Data Aprovação	Nº Aprovação	Data Assinatura
ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA - ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	02/09/2013	20131013629	X
CONTRATO - CONTRATO	02/09/2013	23201564199	X
OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE EMPRESA/EMPRESARIO - BALANCO	30/09/2013	20131231944	X
ALTERACAO - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	25/02/2014	20140265473	X
OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE EMPRESA/EMPRESARIO - BALANCO	28/05/2015	20150614187	X
ALTERACAO - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	18/08/2015	20150954140	X
ALTERACAO - ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL	17/04/2017	20172058120	21/03/2017
OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE EMPRESA/EMPRESARIO - BALANCO	24/05/2017	5002895	31/12/2016
ALTERACAO - RE-RATIFICACAO	17/08/2017	5018480	11/08/2017
BALANCO	24/07/2018	5165467	13/07/2018
BALANCO	27/01/2021	5523602	25/01/2021
OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE EMPRESA/EMPRESARIO	22/03/2021	5550229	31/12/2020
ALTERACAO - SAIDA DE SOCIO/ADMINISTRADOR - ALTERACAO DE ENDERECO DENTRO DO MESMO MUNICIPIO - ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS) - ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) - ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR	29/03/2021	5554397	18/02/2021
OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE EMPRESA/EMPRESARIO	28/09/2021	5648895	28/09/2021
ALTERACAO - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO - ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS) - ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL - ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR - SAIDA DE SOCIO/ADMINISTRADOR	14/03/2022	5765720	09/03/2022
BALANCO	21/03/2022	5769132	21/03/2022
ALTERACAO - ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO - ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR	06/12/2022	5939890	05/12/2022
BALANCO	01/03/2023	6053934	31/12/2022

Certifica, por derradeiro, serem estes os únicos atos registrados nesta Junta Comercial até a presente data.



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM  
Governo do Estado do Ceará  
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará  
Junta Comercial do Estado do Ceará



## Certidão Específica

O referido é verdade. Dou fé. Junta Comercial do Estado do Ceará. Nada mais.

Fortaleza, 31 de Julho de 2023.



CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO  
PRESIDENTE





## Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
2320156419-9	18.826.445/0001-90	02/09/2013	02/09/2013

Endereço Completo:

RUA ANTONIO ASSUNCAO 703 - BAIRRO NOVA ALDEOTA CEP 62504-585 - ITAIPUOCA/CE

Objeto Social:

CONSTRUCAO DE EDIFICIOS FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS SERVICOS DE PINTURA EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL OBRAS DE FUNDACOES SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO MANUTENCAO DE REDES DE ENERGIA ELETRICA APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES ATIVIDADES PAISAGISTICAS MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERACAO E VENTILACAO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO OUTRAS OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUCOES IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO ADMINISTRACAO DE OBRAS OBRAS DE ALVENARIA PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA SERVICOS DE ENGENHARIA FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SERIE E SOB ENCOMENDA FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NAO METALICOS CAPTACAO, TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA DISTRIBUICAO DE AGUA POR CAMINHOS GESTAO DE REDES DE ESGOTO ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS INSTALACAO DE PAINELIS PUBLICITARIOS MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS COMERCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOLOS E TELHAS COMERCIO VAREJISTA DE PEDRAS PARA REVESTIMENTO COMERCIO VAREJISTA DE MADEIRA E ARTEFATOS INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO

Capital Social: R\$ 950.000,00  
NOVECIENTOS E CINQUENTA MIL REAIS  
Capital Integralizado: R\$ 950.000,00  
NOVECIENTOS E CINQUENTA MIL REAIS

Microempresa ou  
Empresa de Pequeno  
Porte  
  
MICRO EMPRESA  
(Lei Complementar  
nº123/06)

Prazo de Duração  
  
INDETERMINADO

Sócio(s)/Administrador(es)

CPF/NIRE	Nome	Término Mandato	Participação	Função
792.259.003-25	MARIA ELIENE REBOUCAS	xxxxxxx	R\$ 950.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR

Status: XXXXXXXX

Situação: ATIVA

Último Arquivamento: 01/03/2023

Número: 6053934

Ato 223 - BALANCO

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEC (<http://www.jucec.ce.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C230000483292 e visualize a certidão)



23/130.847-7



## Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Empresa(s) Antecessora(s)

Nome Anterior	Nire	Número Aprovação	UF	Tipo Movimentação
K & R REBOUCAS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME	2320156419-9	20172058120	xx	ALTERAÇÃO DE NOME EMPRESARIAL

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela

Nire CNPJ Endereço

NADA MAIS#

Fortaleza, 31 de Julho de 2023 11:32

  
CAROLINA PRICE EVANGELISTA MONTEIRO  
PRESIDENTE

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEC (<http://www.jucec.ce.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C230000483292 e visualize a certidão)



23/130.847-7



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - Nº 00018224-0

Nos termos do Art. 34 da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, certificamos, para fins de direito, que o fornecedor abaixo identificado apresenta, até a data da emissão deste documento, situação regular no Cadastro de Fornecedores da Prefeitura Municipal de Itaipoca.

### IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR

RAZÃO SOCIAL: K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 18.826.445/0001-90

CRC: 00018224-0

### DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR DO FORNECEDOR

NÚMERO	TIPO	DATA EMISSÃO	DATA VALIDADE
18.826.445/0001-90	CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA - CNPJ	27/12/2018	31/12/2100
24/061.152-7	DRE - DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO	16/04/2024	31/12/2100
2024052006422091213627	CERTIFICADO DE REGULARIDADE DO EMPREGADOR - FGTS	21/05/2024	18/06/2024
0000000415	CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS MUNICIPAIS	09/04/2024	07/06/2024
6185473/2024	CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS - CNDT	26/01/2024	24/07/2024
202406410018	CERTIDÃO NEGATIVA DA FAZENDA ESTADUAL	21/05/2024	20/07/2024
85A7.2EDD.DF74.2787	CERTIDÃO CONJUNTA NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS À TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO	21/05/2024	17/11/2024
3056392/96	CÉDULA DE IDENTIDADE DOS REPRESENTANTES LEGAIS DA EMPRESA (SÓCIOS)	30/04/1996	31/12/2100
24/061.152-7	BALANÇO PATRIMONIAL	16/04/2024	30/04/2025
22/172.950-0	ATO CONSTITUTIVO, ESTATUTO OU CONTRATO SOCIAL (CONSOLIDADO) E ADITIVOS	06/12/2022	31/12/2100
00203436A00000033362	ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO	02/01/2024	20/06/2024

### ATIVIDADES ECONÔMICAS DO FORNECEDOR

#### ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL

4120-4/00 - Construção de edifícios

#### ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado em série e sob encomenda

2399-1/99 - Fabricação de outros produtos de minerais não metálicos não especificados anteriormente

2511-0/00 - Fabricação de estruturas metálicas

3314-7/07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial

3600-6/01 - Captação tratamento e distribuição de água

3600-6/02 - Distribuição de água por caminhões

3701-1/00 - Gestão de redes de esgoto

3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto exceto a gestão de redes



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

### CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - Nº 00018224-0

- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
  - 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
  - 4212-0/00 - Construção de obras de arte especiais
  - 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas praças e calçadas
  - 4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
  - 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
  - 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
  - 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água coleta de esgoto e construções correlatas exceto obras de irrigação
  - 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
  - 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
  - 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
  - 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
  - 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
  - 4322-3/01 - Instalações hidráulicas sanitárias e de gás
  - 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
  - 4329-1/01 - Instalação de painéis publicitários
  - 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas portos e aeroportos
  - 4329-1/99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
  - 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
  - 4330-4/02 - Instalação de portas janelas tetos divisórias e armários embutidos de qualquer material
  - 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
  - 4330-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
  - 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção
  - 4391-6/00 - Obras de fundações
  - 4399-1/01 - Administração de obras
  - 4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
  - 4744-0/01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas
  - 4744-0/04 - Comércio varejista de cal areia pedra britada tijolos e telhas
  - 4744-0/06 - Comércio varejista de pedras para revestimento
  - 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
  - 7112-0/00 - Serviços de engenharia
  - 8130-3/00 - Atividades paisagísticas
-



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA**

CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - Nº 00018224-0

**GRUPOS E SUBGRUPOS DE BENS E SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
12.32.1.01.05	ARMAZÉNS/GALPÕES
12.32.1.01.08	IMÓVEIS DE USO EDUCACIONAL
12.32.1.01.11	IMÓVEIS DE USO RECREATIVO
12.32.1.01.15	HOSPITAIS E UNIDADES DE SAÚDE
12.32.1.04.06	EDIFÍCIOS
12.32.1.04.09	GALPÕES
12.32.1.04.12	SALAS
12.32.1.05.01	RUAS
12.32.1.05.02	PRAÇAS
12.32.1.05.04	PONTES
12.32.1.05.06	SISTEMAS DE ESGOTO E/OU DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
12.32.1.05.07	SISTEMAS DE ABASTECIMETNO DE ENERGIA
12.32.1.05.08	REDES DE TELECOMUNICAÇÕES
12.32.1.05.99	OUTROS BENS DE USO COMUM DO POVO
12.32.1.06.00	BENS IMÓVEIS EM ANDAMENTO
12.32.1.06.01	OBRAS EM ANDAMENTO

**PENALIZAÇÕES**

Não consta registros.

ITAPIOCA / CE, 27 DE MAIO DE 2024

DA  
MATRICULA Nº

Emitido via internet em 27/05/2024 às 19:58:47



**ACESSE O CERTIFICADO**

Aponte a câmera do celular, leitor de QR code ou

Visite [precodereferencia.m2atecnologia.com.br/certificado\\_registro\\_cadastral/verificacao/?chave=%MDAwMTgyMjQtMA](http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/certificado_registro_cadastral/verificacao/?chave=%MDAwMTgyMjQtMA)



Ministério da Economia  
Secretaria de Governo Digital  
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração  
Secretaria do Desenvolvimento Econômico

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)



NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF) <b>23201564199</b>	Código da Natureza Jurídica <b>2062</b>	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio
---	--	--

**1 - REQUERIMENTO**

**ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Ceará**

Nome: **K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**  
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



CEN2254961657

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
		2003	1	ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR

ITAPIPOCA  
Local

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

6 Dezembro 2022  
Data

**2 - USO DA JUNTA COMERCIAL**

DECISÃO SINGULAR  DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem À decisão

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

**DECISÃO SINGULAR**

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

**DECISÃO COLEGIADA**

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

**OBSERVAÇÕES**



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5939890 em 06/12/2022 da Empresa K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 18826445000190 e protocolo 221729500 - 05/12/2022. Autenticação: DF403434705BAFDDDD8B663738C471D9DAD2EC5D. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 22/172.950-0 e o código de segurança fMME Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/12/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

*Lenira Cardoso de Alencar Seraine*  
LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE  
SECRETÁRIA GERAL



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

## Registro Digital



### Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/172.950-0	CEN2254961657	05/12/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
792.259.003-25	MARIA ELIENE REBOUCAS	06/12/2022

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  

Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital

Junta Comercial do Estado do Ceará



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5939890 em 06/12/2022 da Empresa K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 18826445000190 e protocolo 221729500 - 05/12/2022. Autenticação: DF403434705BAFDDDD8B663738C471D9DAD2EC5D. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 22/172.950-0 e o código de segurança fMME Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/12/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

  
LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE  
SECRETÁRIA GERAL

**SEXTO ADITIVO AO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESARIA LTDA  
K & R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 18.826.445.0001-90**

**MARIA ELIENE REBOUÇAS**, brasileira, solteira, natural de Itapipoca-CE, nascido em 27/03/1978, empresária, portador da carteira de identidade nº 3056392/96 e CPF nº 792.259.003-25, residente e domiciliada na cidade de Itapipoca-CE, na Av. Jose do Patrocínio, nº. 215, Boa vista, CEP 62.508-360, sendo único sócio administrador da Sociedade Empresária Ltda denominada **K & R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita na Junta Comercial do Estado do Ceará sob NIRE 23201564199 em 17/08/2017 e inscrita no CNPJ sob no. 18.826.445/0001-90 localizada a Rua Antônio assunção, Nº. 703, Bairro Nova Aldeota, na cidade de Itapipoca-CE, CEP: 62.504.585, RESOLVE, por este instrumento particular de alteração contratual, alterar o seu contrato social e alterações anteriores, mediante as cláusulas e condições que se seguem:

**CLÁUSULA PRIMEIRA** – O capital social desta empresa que era no valor de **R\$ 500.000,00** quinhentos mil reais, passa a constituir o capital da Sociedade Limitada. Sendo que o mesmo será aumentado para o valor de **R\$ 950.000,00** Novecentos e cinquenta mil reais), ficando assim distribuído entre os sócios:

Sócio	%	Quotas	Valor
<b>MARIA ELIENE REBOUÇAS</b>	100%	950.000	R\$ 950.000,00
<b>TOTAL</b>		<b>950.000</b>	<b>R\$ 950.000,00</b>

**CLÁUSULA SEGUNDA** – Permanecem inalteradas as demais cláusulas vigentes que não colidirem com as disposições do presente instrumento.

**CLÁUSULA TERCEIRA** – Em razão das modificações contratuais, o único sócio resolve consolidar o contrato social tornando sem efeito, a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo e alterações anteriores, passando a ter a seguinte redação.



**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE LIMITADA  
K & R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 18.826.445.0001-90**

**MARIA ELIENE REBOUÇAS**, brasileira, solteira, natural de Itapipoca-CE, nascido em 27/03/1978, empresária, portador da carteira de identidade nº 3056392/96 e CPF nº 792.259.003-25, residente e domiciliada na cidade de Itapipoca-CE, na Av. Jose do Patrocínio, nº. 215, Boa vista, CEP 62.508-360; Único sócio da sociedade limitada que gira sob o nome empresarial de **K & R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, com sede à na Rua Antônio Assunção, Nº. 703, Nova Aldeota, na cidade de Itapipoca-CE, CEP: 62.504-585, com seu Contrato Social arquivado na Junta Comercial do Estado Ceará sob o nº 23201564199 em sessão de despacho do dia 17/08/2017, inscrita no CNPJ: 18.826.445/0001-90, RESOLVE, por este instrumento, consolidar o contrato social, tornando assim, sem efeito, a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo e alterações anteriores, que adequado às disposições da referida Lei nº 10.406/2002 aplicáveis a este tipo societário, passa a ter a seguinte redação:

**CLÁUSULA PRIMEIRA:** A sociedade limitada, gira sob o nome empresarial de **K & R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** e tem como nome de fantasia: **K & R CONSTRUÇÕES**.

**CLÁUSULA PRIMEIRA:** A sociedade limitada tem sua sede social, nesta cidade de Itapipoca-CE, na Rua Antônio Assunção, Nº. 703, Nova Aldeota, na cidade de Itapipoca-CE, CEP: 62.504-585;

**CLÁUSULA SEGUNDA:** A sociedade tem por objetivo as atividades de:

- 41.20-4-00 - Construção de edifícios
- 25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas
- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
- 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
- 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 43.30-4-04 - Serviços de pintura em obras de engenharia civil
- 43.91-6-00 - Obras de fundações
- 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
- 42.21-9-03 - Manutenção de redes de energia elétrica
- 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
- 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas
- 33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial
- 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
- 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação



4221-9-01 Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica  
 4221-9-02 Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica  
 4311-8-01 Demolição de edifícios e outras estruturas  
 4311-8-02 Preparação de canteiro e limpeza de terreno  
 4329-1-99 Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente  
 4330-4-01 Impermeabilização em obras de engenharia civil  
 4330-4-99 Outras obras de acabamento da construção  
 4399-1-01 Administração de obras  
 4399-1-03 Obras de alvenaria  
 4399-1-05 Perfuração e construção de poços de água  
 7112-0-00 Serviços de engenharia  
 2330-3-01 Fabricação de estruturas pré moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda  
 2399-1-99 Fabricação de outros produtos de minerais não metálicos não especificados anteriormente  
 3600-6-01 Captação, tratamento e distribuição de água  
 3600-6-02 Distribuição de água por caminhos  
 3701-1-00 Gestão de redes de esgoto  
 3702-9-00 Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes  
 4211-1-02 Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos  
 4329-1-01 Instalação de painéis publicitários  
 4399-1-02 Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias  
 4329-1-04 Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos  
 4744-0-99 Comércio varejista de materiais de construção em geral  
 4744-0-01 Comércio varejista de ferragens e ferramentas  
 4744-0-04 Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas  
 4744-0-06 Comércio varejista de pedras para revestimento  
 4744-0-02 Comércio varejista de madeira e artefatos  
 4322-3-03 Instalações de sistema de prevenção contra incêndio

**CLÁUSULA TERCEIRA** - O prazo de duração da sociedade limitada é por tempo indeterminado, com início das atividades em 02/09/2013.

**CLÁUSULA QUARTA:** A sociedade limitada poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filiais ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

**CLÁUSULA QUINTA:** O Capital Social da sociedade limitada subscrito e integralizado em moeda corrente nacional de R\$ 950.000,00 (Novecentos e cinquenta mil reais) divididos em 950.000 (Novecentos e cinquenta mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (hum real) cada, fica assim distribuído:

Único Sócio	%	QUOTAS	VALOR R\$
-------------	---	--------	-----------



<b>MARIA ELIENE REBOUÇAS</b>	<b>100</b>	<b>950.000</b>	<b>950.000,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>950.000</b>	<b>950.000,00</b>

**Parágrafo único:** A responsabilidade do único sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas responderá solidariamente pela integralização do capital social.

**CLÁUSULA SEXTA:** Ficam dispensadas reuniões de sócios e a lavratura de ata de prestação de contas assim como a publicação e registro da mesma, conforme preceitua o artigo 70 da Lei Complementar nº 123/2006.

**CLÁUSULA SETIMA:** A administração da sociedade limitada será exercida individualmente e por prazo indeterminado pelo único sócio **MARIA ELIENE REBOUÇAS**, ficando dispensada de prestar caução, razão pela qual compete ao administrador a direção dos negócios sociais e a prática dos atos necessários ao funcionamento normal e regular das atividades econômicas da sociedade, podendo ele receber, dar quitação, pagar contas em geral, contrair obrigações, abrir, movimentar e encerrar contas bancárias, representar de qualquer forma a sociedade perante órgãos da administração pública Federal, Estadual e Municipal, adquirir, vender, gravar ou onerar imóveis ou quotas representativas do capital social da sociedade, constituir penhor de qualquer natureza, inclusive caução de títulos e de direitos creditórios, prestar garantias fidejussórias às sociedades subsidiárias, controladas ou coligadas, ou de cujo capital participe ou venha a participar, por si ou através das referidas sociedades, representar a sociedade, ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, constituir Procuradores por instrumento público ou particular de mandato, mediante especificação naquele documento, dos atos ou operações que poderão praticar, bem como do prazo de duração do mandato que sendo para representação em juízo, poderá ser por prazo indeterminado, e tudo mais que se fizer necessário para o fiel cumprimento do mandato.

**Parágrafo Primeiro:** O administrador fixará uma retirada mensal, a título de “pró-labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

**Parágrafo Segundo:** O administrador responderá solidariamente, perante a sociedade e terceiros prejudicados por culpa no desempenho de suas funções.



**CLÁUSULA OITAVA:** O administrador declara sob as penas da Lei que não está impedido por Lei especial do exercício da administração de sociedade unipessoal limitada e que não se acha condenado a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

**CLÁUSULA NONA:** O exercício social será coincidente com o ano-calendário, terminando em 31 de dezembro de cada ano, quando será procedido o levantamento do balanço patrimonial e efetuada a apuração de resultados, os quais serão atribuídos ao sócio único proporcionalmente às suas quotas de capital. Podendo os lucros a critério do mesmo, serem distribuídos ou ficarem em reserva na sociedade.

**CLÁUSULA DÉCIMA:** A sociedade limitada poderá levantar demonstrações contábeis intermediárias, a qualquer tempo, para fins de cisão parcial ou total, fusão e incorporação, retirada do sócio ou ainda, para quaisquer atos julgados necessários pelo sócio.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA:** O único sócio será obrigado à reposição dos lucros e das quantias retiradas, a qualquer título ainda que autorizados pelo contrato, quando tais lucros ou quantia se distribuírem com prejuízo do capital.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA:** Em caso de falecimento do único sócio a sociedade limitada unipessoal poderá continuar com suas atividades com os herdeiros e/ou sucessores do “de cujus” ou do incapaz. Não sendo possível, ou inexistindo interesse destes, a sociedade poderá ser dissolvida.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA:** A sociedade limitada declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA:** Fica eleito o foro da Comarca de Itapipoca, Estado do Ceará, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do presente instrumento, com exclusão de qualquer outro, seja qual for ou vier a ser o futuro domicílio do único sócio.



Lavrado em 01 (uma) via, lido, conferido, compreendido, elaborado de conformidade e nos termos, condições e intenção propostas pelos sócios ora presentes e que os mesmos assinem e rubriquem este instrumento, assumindo integralmente as responsabilidades legais decorrentes do presente ato, obrigando-se fielmente por si, seus herdeiros e sucessores legais a cumpri-lo em todos os seus termos.

Itapipoca-CE, 05 de Dezembro de 2022.

---

**MARIA ELIENE REBOUÇAS**

Sócio administrador



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5939890 em 06/12/2022 da Empresa K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 18826445000190 e protocolo 221729500 - 05/12/2022. Autenticação: DF403434705BAFDDDD8B663738C471D9DAD2EC5D. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 22/172.950-0 e o código de segurança fMME Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/12/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

  
LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE  
SECRETÁRIA GERAL



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

## Registro Digital



### Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/172.950-0	CEN2254961657	05/12/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
792.259.003-25	MARIA ELIENE REBOUCAS	06/12/2022

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  

Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital

Junta Comercial do Estado do Ceará



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5939890 em 06/12/2022 da Empresa K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 18826445000190 e protocolo 221729500 - 05/12/2022. Autenticação: DF403434705BAFDDDD8B663738C471D9DAD2EC5D. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 22/172.950-0 e o código de segurança fMME Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/12/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

  
LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE  
SECRETÁRIA GERAL



## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, de CNPJ 18.826.445/0001-90 e protocolado sob o número 22/172.950-0 em 05/12/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 5939890, em 06/12/2022. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Maria Amanda de Castro Moreira.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lenira Cardoso de Alencar Seraine. Para sua validação, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

### Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
792.259.003-25	MARIA ELIENE REBOUCAS	06/12/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		

### Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
792.259.003-25	MARIA ELIENE REBOUCAS	06/12/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do  		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 05/12/2022



Documento assinado eletronicamente por Maria Amanda de Castro Moreira, Servidor(a) Público(a), em 06/12/2022, às 16:28.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucec](http://portal.de.servicos.da.jucec) informando o número do protocolo 22/172.950-0.





# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital



O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
236.117.073-68	LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE

Junta Comercial do Estado do Ceará

Fortaleza. terça-feira, 06 de dezembro de 2022



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 5939890 em 06/12/2022 da Empresa K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 18826445000190 e protocolo 221729500 - 05/12/2022. Autenticação: DF403434705BAFDD8B663738C471D9DAD2EC5D. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 22/172.950-0 e o código de segurança fMME Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/12/2022 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine Secretária-Geral.

  
LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE  
SECRETÁRIA GERAL



# GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Secretaria do Planejamento  
e Gestão

## CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - Nº 34420

Nos termos dos arts. 22 a 27 do Decreto nº 35.322, de 24 de fevereiro de 2023, certificamos, para fins de direito, que o fornecedor abaixo identificado apresenta, até a data da emissão deste documento, situação regular no Cadastro de Fornecedores do Governo do Estado do Ceará.

### IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR

RAZÃO SOCIAL: **K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

CNPJ: **18.826.445/0001-90**

CRC : **34420**

### DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR DO FORNECEDOR

NÚMERO	COMPLEMENTO	TIPO	DATA EMISSÃO	DATA VALIDADE	EMISSOR
2320156419-9		ATO CONSTITUTIVO OU ADITIVOS (CONTRATO SOCIAL)	12/08/2013		CE
85A7.2EDD.DF74.2787		CERTIDÃO CONJUNTA NEGATIVA DE DÉBITOS-TRIBUTOS FEDERAIS E À DIVIDA ATIVA DA UNIÃO	21/05/2024	17/11/2024	CE
202407693609		CERTIDÃO NEGATIVA DA FAZENDA ESTADUAL	19/06/2024	18/08/2024	CE
2024060802222091213644		CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS (CND) DO FGTS	08/06/2024	07/07/2024	CE
0000000629		CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS MUNICIPAIS	12/06/2024	10/08/2024	CE
339552/2024		REGISTRO OU INSCRIÇÃO NA ENT. PROF. COMPETENTE DO CONSELHO REGIONAL-CREA	19/06/2024	30/06/2024	CE
6185473/2024		CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS (CNDT)	26/01/2024	24/07/2024	CE

### ATIVIDADES ECONÔMICAS DO FORNECEDOR

#### ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL

4120-4/00 - Construção de edifícios

#### ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

- 2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
- 2399-1/99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente
- 2511-0/00 - Fabricação de estruturas metálicas
- 3314-7/07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial
- 3600-6/01 - Captação, tratamento e distribuição de água
- 3600-6/02 - Distribuição de água por caminhos
- 3701-1/00 - Gestão de redes de esgoto
- 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
- 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

- 4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
- 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
- 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
- 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
- 4329-1/01 - Instalação de painéis publicitários
- 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 4329-1/99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
- 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
- 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
- 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
- 4330-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
- 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção
- 4391-6/00 - Obras de fundações
- 4399-1/01 - Administração de obras
- 4399-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
- 4399-1/03 - Obras de alvenaria
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
- 4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
- 4744-0/01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas
- 4744-0/04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas
- 4744-0/06 - Comércio varejista de pedras para revestimento
- 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia
- 8130-3/00 - Atividades paisagísticas

---

## PENALIZAÇÕES

Não consta registros.

---

Emitido via internet em 20/06/2024 às 13:16:23, nos termos da Instrução Normativa nº 05 de 21/12/2006.

A utilização deste documento para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no Portal de Compras do Governo do Estado, no endereço <http://www.portalcompras.ce.gov.br>.



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>18.826.445/0001-90</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>02/09/2013</b>
NOME EMPRESARIAL <b>K &amp; R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA</b>		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>K &amp; R CONSTRUCOES</b>	PORTE <b>ME</b>	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda</b> <b>23.99-1-99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente</b> <b>25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas</b> <b>33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial</b> <b>36.00-6-01 - Captação, tratamento e distribuição de água</b> <b>36.00-6-02 - Distribuição de água por caminhões</b> <b>37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto</b> <b>37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes</b> <b>42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias</b> <b>42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos</b> <b>42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica</b> <b>42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica</b> <b>42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica</b> <b>42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação</b> <b>42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas</b> <b>43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas</b> <b>43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno</b> <b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>		
LOGRADOURO <b>R ANTONIO ASSUNCAO</b>	NÚMERO <b>703</b>	COMPLEMENTO <b>*****</b>
CEP <b>62.504-585</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>NOVA ALDEOTA</b>	MUNICÍPIO <b>ITAPIPOCA</b>
UF <b>CE</b>	ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>CONTABILIDADEA3@HOTMAIL.COM</b>	
TELEFONE <b>(88) 3631-1850</b>		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) <b>*****</b>		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>02/09/2013</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **18/04/2022** às **11:21:09** (data e hora de Brasília).

Página: **1/3**



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>18.826.445/0001-90</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>02/09/2013</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL <b>K &amp; R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA</b>
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica</b> <b>43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás</b> <b>43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio</b> <b>43.29-1-01 - Instalação de painéis publicitários</b> <b>43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos</b> <b>43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente</b> <b>43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil</b> <b>43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material</b> <b>43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral</b> <b>43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores</b> <b>43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção</b> <b>43.91-6-00 - Obras de fundações</b> <b>43.99-1-01 - Administração de obras</b> <b>43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias</b> <b>43.99-1-03 - Obras de alvenaria</b> <b>43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água</b> <b>43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente</b> <b>47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas</b> <b>47.44-0-04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas</b> <b>47.44-0-06 - Comércio varejista de pedras para revestimento</b>
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>
---

LOGRADOURO <b>R ANTONIO ASSUNCAO</b>	NÚMERO <b>703</b>	COMPLEMENTO <b>*****</b>
---	----------------------	-----------------------------

CEP <b>62.504-585</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>NOVA ALDEOTA</b>	MUNICÍPIO <b>ITAPIOCA</b>	UF <b>CE</b>
--------------------------	--	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>CONTABILIDADEA3@HOTMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(88) 3631-1850</b>
---	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) <b>*****</b>
---

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>02/09/2013</b>
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL <b>*****</b>
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **18/04/2022** às **11:21:09** (data e hora de Brasília).

Página: **2/3**



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>18.826.445/0001-90</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>02/09/2013</b>	
NOME EMPRESARIAL <b>K &amp; R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA</b>			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral</b> <b>71.12-0-00 - Serviços de engenharia</b> <b>81.30-3-00 - Atividades paisagísticas</b>			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>			
LOGRADOURO <b>R ANTONIO ASSUNCAO</b>	NÚMERO <b>703</b>	COMPLEMENTO *****	
CEP <b>62.504-585</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>NOVA ALDEOTA</b>	MUNICÍPIO <b>ITAPIOCA</b>	UF <b>CE</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>CONTABILIDADEA3@HOTMAIL.COM</b>		TELEFONE <b>(88) 3631-1850</b>	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>02/09/2013</b>		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****		

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **18/04/2022** às **11:21:09** (data e hora de Brasília).

Página: **3/3**



Ministério da Fazenda  
Secretaria da Receita Federal do Brasil

Comprovante de Situação Cadastral no CPF

Nº do CPF: **792.259.003-25**

Nome: **MARIA ELIENE REBOUCAS**

Data de Nascimento: **27/03/1978**

Situação Cadastral: **REGULAR**

Data da Inscrição: **09/10/1996**

Digito Verificador: **00**

Comprovante emitido às: **21:03:00** do dia **14/09/2022** (hora e data de Brasília).  
Código de controle do comprovante: **E7E0.1142.B4A3.3ED9**



Este documento não substitui o [“Comprovante de Inscrição no CPF”](#).

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)





**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**  
**CNPJ: 18.826.445/0001-90**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 19:56:26 do dia 21/05/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 17/11/2024.

Código de controle da certidão: **85A7.2EDD.DF74.2787**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Procuradoria Geral do Estado



**Certidão Negativa de Débitos Estaduais**  
202407693609

Emitida para os efeitos da Instrução Normativa Nº 13 de 02/03/2001

IDENTIFICAÇÃO DO(A) REQUERENTE
<b>Inscrição Estadual:</b> *****
<b>CNPJ / CPF:</b> 18826445000190
<b>RAZÃO SOCIAL:</b>

Ressalvado o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que venham a ser apuradas, certifico, para fins de direito, que revendo os registros do Cadastro de Inadimplentes da Fazenda Pública Estadual - CADINE, verificou-se nada existir em nome do(a) requerente acima identificado(a) até a presente data e horário, e, para constar, foi emitida esta certidão.

**EMITIDA VIA INTERNET EM 19/06/2024 ÀS 13:19:09**  
**VÁLIDA ATÉ 18/08/2024**

**A autenticidade deste documento deverá ser comprovada via Internet, no endereço**  
**[www.sefaz.ce.gov.br](http://www.sefaz.ce.gov.br)**



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
SECRETARIA DE FINANÇAS  
CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS MUNICIPAIS



PREFEITURA DE  
**Itapipoca**  
Pra frente, pra gente



Nº 0000000629

Razão Social

**K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

INSCRIÇÃO ECONÔMICA Documento

**00000033362**

C.N.P.J.: 18826445000190

Bairro

NOVA ALDEOTA

CEP

62504585

Localizado R ANTONIO ASSUNCAO, 703 - - ITAPIPOCA-CE

DADOS DO CONTRIBUINTE OU RESPONSÁVEL

Inscrição Contribuinte / Nome

**33362 - K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

Endereço

R ANTONIO ASSUNCAO, 703

Documento

**C.N.P.J.: 18.826.445/0001-90**

NOVA ALDEOTA ITAPIPOCA-CE CEP: 62504585

No. Requerimento

0000000629/2024

Natureza jurídica

Pessoa Jurídica

**CERTIDÃO**

Certificamos, para os devidos fins, que foram revisados os registros constantes do Cadastro Econômico desta empresa Fiscal e Dívida Ativa do Município, até o presente exercício fiscal, relativo à Inscrição Econômica acima especificada, e constatou-se não haver nenhuma pendência ou dívida vinculada a Empresa acima.

A Secretária de Finanças se reserva no direito de inscrever e cobrar as dívidas que posteriormente venham a ser apuradas.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet, nos seguinte endereço: <http://www.itapipoca.ce.gov.br/>

ITAPIPOCA-CE, 12 DE JUNHO DE 2024

Esta certidão é válida por 060 dias contados da data de emissão

**VALIDA ATÉ: 10/08/2024**

COD. VALIDAÇÃO 0000000629





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA**  
**SECRETARIA DE FINANÇAS**



**VALIDAÇÃO DE CERTIDÃO**

**Nº: 2024 / 0000000629**

**DOCUMENTO: C.N.P.J.: 18.826.445/0001-90**

**DATA DE EMISSÃO: 12/06/2024**

Esta CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS MUNICIPAIS foi emitida pelo Sistema SEFIN Online sendo válida até 10/08/24  
ITAPIPOCA-CE, 12 DE JUNHO DE 2024

**CERTIDÃO VALIDADA VIA INTERNET**  
em 19/06/24 às 13:21:50

Voltar

Imprimir



## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 18.826.445/0001-90  
**Razão Social:** K E R REBOUCAS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA ME  
**Endereço:** R ANTONIO ASSUNCAO 703 LETRA A / JULIO / ITAIPOCA / CE / 62500-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 27/06/2024 a 26/07/2024

**Certificação Número:** 2024062719422091213617

Informação obtida em 08/07/2024 16:13:20

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 18.826.445/0001-90

Certidão n°: 6185473/2024

Expedição: 26/01/2024, às 17:11:30

Validade: 24/07/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **18.826.445/0001-90**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Ceará - CREA-CE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: K & R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ: 18.826.445/0001-90

Registro: 0000434540

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 950.000,00

Data do Capital: 06/12/2022

Faixa: 4

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; SERVIÇOS DE PINTURA EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; OBRAS DE FUNDAÇÕES; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; MANUTENÇÃO DE REDES DE ENERGIA ELÉTRICA; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO. CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; OBRAS DE ALVENARIA; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA; FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA; DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES; GESTÃO DE REDES DE ESGOTO; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; INSTALAÇÕES DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES A OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS; COMÉRCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOLOS E TELHAS; COMÉRCIO VAREJISTA DE PEDRAS PARA REVESTIMENTO; COMÉRCIO VAREJISTA DE MADEIRA E ARTEFATOS; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: OBS.1: POR NÃO DISPOR DE PROFISSIONAL(IS) HABILITADO(S), A EMPRESA TEM RESTRIÇÃO PARA AS SEGUINTE ATIVIDADES: INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; MANUTENÇÃO DE REDES DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; TRATAMENTO DE ÁGUA. OBS.2: EMPRESA APTA PARA: INSTALAÇÕES DE GÁS, SOMENTE EM EDIFICAÇÕES; SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SOMENTE NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, CONFORME ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: RUA ANTÔNIO ASSUNÇÃO , 703, NOVA ALDEOTA , ITAPIPOCA, CE, 62504585

Tipo de Registro: Registro de Empresa

Data Inicial: 06/11/2013

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 43454

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8216878136. Data de vencimento do boleto: 31/07/2024
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (7/7)

Parcelamento Ano: 2024

Quantidade de Parcelas Pagas: 3/6





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURIDICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-CE**

Página 2/2



**Nº 340617/2**

**Emissão: 02/07/**

**Validade: 31/07/2024**

**Chave: A0ZAd**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO

Registro: 0618922679

CPF: 645.\*\*\*.\*\*\*-91

Data Início: 08/02/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: O desempenho das atividades do Artigo 7 da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA e Artigo 5 da Resolução n 1073 2016 com restrição para AEROPORTOS, PONTES, PORTOS, RIOS E CANAIS.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE

239429/2021

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO**  
Registro: **344882CE** RNP: **0618922679**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20210805175** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/06/2021 Baixada em: 30/06/2021  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **K & R REBOUÇAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME**

Contratante: **SIDMAR JOSÉ TEIXEIRA CUSTÓDIO** CPF/CNPJ: **639.932.603-68**  
Endereço do contratante: AVENIDA 000000 Nº: 680  
Complemento: Bairro: AV.HUMBERTO SENA  
Cidade: QUIXERAMOBIM UF: CE CEP: 63800000  
Contrato: Celebrado em: 09/02/2021  
Valor do contrato: R\$ 65.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Física  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA 000000 Nº: 680  
Complemento: Bairro: AV.HUMBERTO SENA  
Cidade: QUIXERAMOBIM UF: CE CEP: 63800000  
Coordenadas Geográficas: 9.000000, 1.800000  
Data de início: 10/02/2021 Conclusão efetiva: 10/03/2021  
Finalidade: Residencial  
Proprietário: **SIDMAR JOSÉ TEIXEIRA CUSTÓDIO** CPF/CNPJ: 639.932.603-68

Atividade Técnica: **17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 32 - Direção de obra 780.00 METRO QUADRADO; 17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 32 - Direção de obra 780.00 METRO QUADRADO; 17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 32 - Direção de obra 780.00 METRO QUADRADO; 17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 32 - Direção de obra 780.00 METRO QUADRADO; 17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 32 - Direção de obra 780.00 METRO QUADRADO; 17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 32 - Direção de obra 780.00 METRO QUADRADO; 17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 32 - Direção de obra 780.00 METRO QUADRADO; 17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 32 - Direção de obra 780.00 METRO QUADRADO; 17 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 32 - Direção de obra 780.00 METRO QUADRADO;**

**Observações**

Conclusão da construção de residência Duplex de 780m2.

**Informações Complementares**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 21/07/2021, às 13:37.





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE

**239429/2021**

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 239429/2021**

**21/07/2021, 12:39**

**B69A4**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: B69A4

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 21/07/2021, às 13:37.

## LAUDO TÉCNICO

ATESTAMOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO, QUE A EMPRESA K & R REBOUÇAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, EXECUTOU SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO ENGENHEIRO CIVIL, O SR. JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO, CARTEIRA PROFISSIONAL CREA Nº 0618922679, OS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA DUPLEX DE 780m<sup>2</sup>, NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE, NO PERÍODO DE 10/02/2021 À 10/03/2021, TENDO SIDO EXECUTADO EM SUA TOTALIDADE OS SERVIÇOS E UTILIZADOS OS EQUIPAMENTOS ABAIXO DISCRIMINADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	780,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	268,41
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	153,08
2.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	152,00
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
3.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	63,15
3.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	359,11
3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	25,36
3.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	25,36
3.5	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:8) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	15,60
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>		
4.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	100,00
4.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	306,45
4.3	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,04
4.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	56,96
4.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	221,67
4.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	107,50
4.7	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.272,68
4.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	54,58
4.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	54,58
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	53,35
5.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	799,51
5.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,90
5.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,28
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
6.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,40
6.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	4,00
6.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	8,00
6.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	7,00
6.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	26,36
6.6	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	8,62
<b>7</b>	<b>VIDROS</b>		
7.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	43,40
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>		
8.1	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	368,74
8.2	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	76,26
8.3	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	37,75
8.4	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	123,00
8.5	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	242,00
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	56,91
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	35,58
9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	77,00
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 239429/2021, emitida em 21/07/2021



Certidão nº 239429/2021  
21/07/2021, 13:37

Chave de Impressão: B69A4

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/07/2021 e contém 3 folhas



10.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.599,02
10.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	119,02
10.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1.490,00
10.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	441,30
10.5	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	18,27
10.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	459,57
10.7	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	293,00
<b>11</b>	<b>PISOS</b>		
11.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	399,58
11.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	3,69
11.3	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,34
11.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1387,20
11.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO	M2	280,40
11.6	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	230,00
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>		
12.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	15,00
12.2	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2,00
12.3	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	18,00
12.4	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	9,00
12.5	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00
12.6	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	6,00
12.7	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	10,00
12.8	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	7,00
12.9	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	5,00
12.10	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00
12.11	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	5,00
12.12	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	25,96
12.13	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	36,00
12.14	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	126,00
12.15	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00
12.16	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	7,00
12.17	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	9,00
12.18	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00
12.19	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	7,00
12.20	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	25,00
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
13.1	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00
13.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
13.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00
13.4	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00
13.5	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÇÃO	UN	2,00
13.6	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	26,00
13.7	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	7,00
13.8	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	1,00
13.9	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	2,00
13.10	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00
13.11	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	16,00
13.12	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	16,00
13.13	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	7,00
13.14	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	2,00
13.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	9,00
13.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00
13.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00
13.18	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	7,00
13.19	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00
13.20	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	2,00
13.21	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	UN	1,00
13.22	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	17,00
13.23	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00
13.24	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00
13.25	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,00
13.26	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	9,00
13.27	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	5,00
13.28	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00
13.29	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00
13.30	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	125,00
13.31	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	18,00
13.32	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	36,00
13.33	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	12,00
13.34	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,00
13.35	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00
13.36	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1,00
13.37	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4")	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 239429/2021, emitida em 21/07/2021



Certidão nº 239429/2021  
21/07/2021, 13:37

Chave de Impressão: B69A4

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/07/2021 e contém 3 folhas

*(Handwritten signature)*



13.38	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00
13.39	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00
13.40	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	39,00
13.41	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	8,00
13.42	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00
13.43	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	4,00
13.44	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00
13.45	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00
13.46	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	UN	1,00
13.47	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m	UN	1,00
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE INCENDIO E GÁS</b>		
14.1	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	6,00
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
15.1	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	150,00
15.2	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00
15.3	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	200,00
15.4	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	200,00
15.5	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	200,00
15.6	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	375,00
15.7	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	250,00
15.8	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	375,00
15.9	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	25,00
15.10	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMP. SELADA PELA COELCE	UN	1,00
15.11	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 500X500X150mm	UN	1,00
15.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	41,00
15.13	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	750,00
15.14	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	5,00
15.15	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	225,00
15.16	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	125,00
15.17	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00
15.18	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
15.19	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00
15.20	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	10,00
15.21	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	15,00
15.22	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 À 30 KW	UN	1,00
15.23	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00
15.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00
15.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00
15.26	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	97,00
15.27	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	8,00
15.28	ARANDELA BLINDADA	UN	20,00
15.29	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2.350,00
15.30	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	8,00
15.31	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	121,00
<b>16</b>	<b>PINTURA</b>		
16.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	299,51
16.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	299,51
<b>17</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>		
17.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	455,85
<b>18</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
18.1	LIMPEZA GERAL	M2	741,25

ITAPIPOCA / CE, 10 DE ABRIL DE 2021.

  
**JOHN KENNEDY BARROSO BASTOS**  
**ENGENHEIRO CIVIL - CPF: 189.186.463-72**  
**RNP: 0608030023 - REGISTRO: 10527D CE**  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO LAUDO - ART CE20210775162**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 239429/2021, emitida em 21/07/2021



Certidão nº 239429/2021  
21/07/2021, 13:37

Chave de Impressão: B69A4  
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/07/2021 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE

250324/2021

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO**  
Registro: **344882CE** RNP: **0618922679**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20210824438** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/07/2021 Baixada em: 06/09/2021  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **K & R REBOUÇAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME**

Contratante: **ANA VALERIA LEITE BARBOSA** CPF/CNPJ: **815.069.453-68**  
Endereço do contratante: AVENIDA FRANCISCO DOS SANTOS BRAGA - LADO ÍMPAR Nº: 695  
Complemento: Bairro: SÃO SEBASTIÃO  
Cidade: ITAPIPOCA UF: CE CEP: 62508260  
Contrato: Celebrado em: 19/07/2021  
Valor do contrato: R\$ 653.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Física  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA FRANCISCO DOS SANTOS BRAGA - LADO ÍMPAR Nº: 695  
Complemento: Bairro: SÃO SEBASTIÃO  
Cidade: ITAPIPOCA UF: CE CEP: 62508260  
Coordenadas Geográficas: 9.099999, 18.099990  
Data de início: 19/07/2021 Conclusão efetiva: 20/09/2021  
Finalidade: Residencial  
Proprietário: ANA VALERIA LEITE BARBOSA CPF/CNPJ: 815.069.453-68

Atividade Técnica: **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 1200.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1200.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 1200.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 1200.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 32 - Direção de obra 780.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 32 - Direção de obra 780.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 32 - Direção de obra 780.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1200.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 32 - Direção de obra 780.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 32 - Direção de obra 780.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 32 - Direção de obra 780.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES 49 - Execução de obra 1200.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 32 - Direção de obra 780.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1200.00 METRO QUADRADO;

**Observações**

CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CAMPO DE FUTEBOL E SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.

**Informações Complementares**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**CREA-CE**

CAT COM REGISTRO DE

**250324/2021**

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 250324/2021**

**14/10/2021, 15:11**

**98b67**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 98b67

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

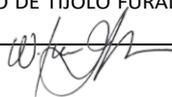


Impresso em: 14/10/2021, às 15:42.

## LAUDO TÉCNICO

ATESTAMOS, PARA FINS DE COMPROVAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO, QUE A EMPRESA K & R REBOUÇAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME, EXECUTOU SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO ENGENHEIRO CIVIL JOSE RUBENS BARBOSA FILHO, CARTEIRA PROFISSIONAL CREA Nº 0618922679 CREA/CONFEA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CAMPO DE FUTEBOL E SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, NO ENDEREÇO AVENIDA FRANCISCO DOS SANTOS BRAGA, 695, SÃO SEBASTIÃO, CEP 62508-260, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE, NO PERÍODO DE 19/07/2021 A 05/09/2021, TENDO SIDO EXECUTADO EM SUA TOTALIDADE OS SERVIÇOS E UTILIZADOS OS EQUIPAMENTOS ABAIXO DISCRIMINADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
<b>RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR</b>			
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO E LASTRO DE CONCRETO COM MARTELETE ROMPEDOR	M2	51,90
1.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	69,39
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,25
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,00
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,00
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,45
2.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,45
2.5	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	650,00
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
3.1	SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR. FCK 18 MPA COM SESSÃO (80X80)CM TENDO 6 FERROS DE 3/8" ESPAÇADO A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA 9CM - A SAPATA CONTÉM UM LASTRO DE CONCRETO DE 5 COM COM ALTURA DE CUSCUZ DE 40CM	UN	12,00
3.2	VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM.	M	75,00
3.3	VIGA BALDRAME RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M	75,00
3.4	LAJE TRELICHADA P/ FORRO DE 8,00 CM DE ALTURA VÃO DE ATÉ 5,00M, INCLUINDO A EXECUÇÃO DE CHAPISCO, REBOCO E PINTURA LATÉX NO FUNDO DA LAJE - MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	1.200,00
3.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	22,00
3.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 250324/2021, emitida em 14/10/2021



Certidão nº 250324/2021

14/10/2021, 15:42

Chave de Impressão: 98b67

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2021 e contém 9 folhas



<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO DE 8 FUROS MEDINDO (9X19X19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INCLUINDO NAS DUAS FACES CHAPISCO E REBOCO DE ESP=2CM - MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	1.850,00
4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	5,23
4.3	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	19,25
4.4	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	96,00
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
5.1	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0,90X2,10) COMPLETA, INCLUINDO EMASSAMENTO E PINTURA	UN	2,00
5.2	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0,80X2,10) COMPLETA, INCLUINDO EMASSAMENTO E PINTURA	UN	1,00
5.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA COM VIDRO DE 6 MM	M2	6,48
5.4	MOLDURA DE ALUMÍNIO COM TELA DE POLIESTER (2,00X2,00)MM, FIXADA NA ALVENARIA COM PARAFUSO E BUCHA PLÁSTICA	M2	6,48
5.5	JANELA DE MAXIMAR, COM BANDEIROLA FIXA H=30CM, EM TELA QUADRADA 1X1CM, FIO 14 EM MOLDURA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO FUNDO PREPARADOR E ESMALTE EPÓXI BRANCO (FORN./MONTAGEM)	M2	3,75
5.6	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0,80X2,10) COMPLETA, INCLUINDO EMASSAMENTO E PINTURA	UN	18,00
5.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA COM VIDRO DE 6 MM	M2	126,48
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
6.1	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - 1:4 ESP=2CM P/ PAREDE DE ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE ATÉ 5 METROS	M2	97,00
6.2	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	50,60
6.3	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	452,00
6.4	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	1,39
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	452,00
6.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	28,00
6.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	65,00
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA</b>		
7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 36 DIVISÕES 450X315X135MM, C/ BARRAMENTO	UN	1,00
7.2	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES ATÉ 3000M <sup>2</sup> DE ÁREA CONSTRUÍDA. INCLUSO: CABEAMENTO, ELETRODUTOS E CONEXÕES, CAIXAS DE PASSAGEM, QUADROS ELÉTRICOS E SIMILARES. INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO	UN	1,00
7.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOÇÃO. COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	56,00
7.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	4,00
7.5	IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA INDELÉVEL. INCLUINDO: DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGA E NUMERAÇÃO DOS DISJUNTORES	UN	1,00
7.6	CONECTOR MACHO RJ-45. FORNECIMENTO E CRIMPAGEM	UN	9,00
7.7	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	4,00

*W. da S.*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 250324/2021, emitida em 14/10/2021



Certidão nº 250324/2021  
14/10/2021, 15:42

Chave de Impressão: 98b67

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2021 e contém 9 folhas



7.8	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	130,20
7.9	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO TRIFÁSICO (3F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	2,00
7.10	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	59,20
7.11	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONOFÁSICO (F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	4,00
7.12	BALANCEAMENTO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 72 DIVISÕES INCLUINDO ACESSÓRIOS (CABOS,TERMINAIS E DEMAIS ITENS)	UN	1,00
7.13	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	4,00
7.14	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	4,00
7.15	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	4,00
7.16	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	367,92
7.17	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	100,00
7.18	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	35,00
7.19	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	4,00
7.20	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	4,00
7.21	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	35,00
7.22	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	388,69
7.23	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	8,00
7.24	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00
7.25	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00
7.26	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	18,00
7.27	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00
7.28	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
7.29	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00
7.30	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	7,00
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>		
8.1	EXECUÇÃO DE COBERTA COM MADEIRA DE MASSARANDUBA E TELHA COLONIAL COM (RIPA, CAIBRO E LINHA) - INCLUINDO EXECUÇÃO DE BEIRA E BICA, CUMEEIRA E APLICAÇÃO DE ÓLEO RESIDUAL	M2	485,00
8.2	TELHA CERÂMICA COLONIAL - (MATERIAL E EXECUÇÃO)	M2	25,00
8.3	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	25,00
8.4	APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE ÓLEO LUBRIFICANTE RESIDUAL EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	25,00
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
9.1	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	325,00
9.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	12,00
9.3	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	25,00
9.4	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	6,00
9.5	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	22,00
9.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	185,00
9.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	43,00
9.8	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	132,00
9.9	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"x3")-C/ANÉIS	UN	13,00
9.10	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	8,00
9.11	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00
9.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	11,00
9.13	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	14,00
9.14	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,64
9.15	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00

*W. J. S.*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 250324/2021, emitida em 14/10/2021



Certidão nº 250324/2021  
14/10/2021, 15:42

Chave de Impressão: 98b67

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2021 e contém 9 folhas



9.16	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00
9.17	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00
9.18	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	11,00
9.19	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00
9.20	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	2,00
9.21	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00
9.22	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
10.1	CASA DE GÁS (1,50X0,65X1,80)M	UN	1,00
10.2	CASA DE LIXO – MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	1,00
<b>CAMPO DE FUTEBOL</b>			
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
11.1	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ TRATOR ESTEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1 KM	m2	1.560,00
<b>12</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>		
12.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	20,00
12.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	198,00
12.3	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,80
12.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	8,00
12.5	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	26,00
12.6	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	6,00
12.7	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	187,53
<b>13</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>		
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	32,80
13.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	105,48
13.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	105,48
13.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	12,00
13.5	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,19
13.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,19
13.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	10,10
13.8	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	25,20
13.9	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	252,00
13.10	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	105,48
<b>14</b>	<b>GRAMADO</b>		
14.1	LASTRO DE BRITA	M3	56,00
14.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	33,60
14.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.252,25
14.4	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.252,25

*W. F. J.*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 250324/2021, emitida em 14/10/2021



Certidão nº 250324/2021  
14/10/2021, 15:42

Chave de Impressão: 98b67

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2021 e contém 9 folhas



14.5	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
15.1	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00
15.2	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	12,00
15.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00
15.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00
15.5	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00
15.6	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00
15.7	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	UN	2,00
15.8	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	2,00
15.9	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	4,00
15.10	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	6,00
15.11	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	49,94
15.12	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	7,40
15.13	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	16,00
15.14	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00
15.15	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	9,33
15.16	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	6,00
<b>16</b>	<b>DRENAGEM, ÁGUAS PLUVIAS E SANITÁRIA</b>		
16.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	140,00
16.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	327,16
16.3	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	81,90
16.4	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	81,90
16.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,70
16.6	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	160,00
16.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00
16.8	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	195,36
16.9	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	25,63
16.10	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	M3	13,33
16.11	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	10,00
16.12	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	19,15
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
17.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
17.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00
17.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4,00
17.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00
17.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
17.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00
17.7	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	168,22
17.8	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	28,00
17.9	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	365,00
17.10	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	332,00
17.11	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	982,12
17.12	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	22,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 250324/2021, emitida em 14/10/2021



Certidão nº 250324/2021  
14/10/2021, 15:42

Chave de Impressão: 98b67

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2021 e contém 9 folhas



17.13	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	70,00
17.14	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	9,00
17.15	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	20,00
17.16	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	20,00
17.17	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	10,00
17.18	CABO COBRE NU 16MM2	M	8,00
17.19	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00
17.20	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
17.21	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	63,20
17.22	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00
17.23	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	11,00
17.24	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	6,00
17.25	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	48,31
17.26	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	173,46
17.27	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	5,00
17.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
17.29	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
17.30	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00
17.31	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00
<b>18</b>	<b>ILUMINAÇÃO DO CAMPO</b>		
18.1	TORRE DE ILUMINAÇÃO EM LED 8X350W COM BASE METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM POSTE DUPLO T, INCLUINDO POSTE EM CONCRETO DUPLO T ALTURA 12 M	UN	4,00
18.2	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN	1,00
18.3	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	450,00
18.4	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	280,00
18.5	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00
18.6	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	220,00
18.7	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	33,00
18.8	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	5,00
18.9	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	5,00
18.10	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	7,00
18.11	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	10,00
18.12	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	5,00
<b>19</b>	<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>		
<b>19.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
19.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,50
19.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,25
19.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	30,25
19.1.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	24,50
19.1.5	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	9,00
19.1.6	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2	33,60
19.1.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	9,00
<b>19.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
19.2.1	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, D=2,5M, H=0,50M E ESPESSURA = 0,10M, FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	21,00
19.2.2	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, COM TRÊS FUROS DE ATÉ 0,60M, D=2,66M, H=0,15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00

*Wfa 9/2*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 250324/2021, emitida em 14/10/2021



Certidão nº 250324/2021

14/10/2021, 15:42

Chave de Impressão: 98b67

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2021 e contém 9 folhas



19.2.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,04
19.2.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	246,96
19.2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,78
19.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2	82,46
19.2.7	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - 1:4 ESP=2CM P/ PAREDE DE ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE ATÉ 5 METROS	M2	74,61
19.2.8	PINTURA INTERNA COM TINTA LATEX 2 DEMAOS, INCLUINDO LIXAMENTO - MATERIAL E EXECUCAO	M2	82,46
19.2.9	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,50
19.2.10	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	1,20
19.2.11	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - 1:4 ESP=2CM P/ PAREDE DE ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE ATÉ 5 METROS	M2	1,11
19.2.12	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,20
<b>19.3</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA (ELÉTRICA)</b>		
19.3.1	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE 1CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO, TRIFASICO 220/380V, 60HZ, IP55	UN	2
19.3.2	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1
19.3.3	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	2
19.3.4	CONTACTOR DE POTÊNCIA TRIFASICO 25A / 380V. CONTATOS AUXILIARES 2NA+2NF	UN	3
19.3.5	RELÉ FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	UN	1
19.3.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	14
19.3.7	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	2
19.3.8	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	14
19.3.9	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1
19.3.10	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	2
19.3.11	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	46,2
19.3.12	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	17,6
19.3.13	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	3
19.3.14	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	2
19.3.15	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3
19.3.16	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1
19.3.17	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1
19.3.18	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1
19.3.19	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1
19.3.20	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1
19.3.21	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4
19.3.22	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1
19.3.23	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1
19.3.24	BÓIA DE NÍVEL PÊRA C/ CONTRAPESO - 5 METROS DE CABO	UN	2
19.3.25	BOTÃO DE COMANDO DN 22,5mm 2 CONTATOS	UN	1
19.3.26	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	M	15
19.3.27	ELETRICISTA	H	4
19.3.28	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4
19.3.29	MÓDULO DE SINALIZAÇÃO DE DETECTORES	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 250324/2021, emitida em 14/10/2021



Certidão nº 250324/2021  
14/10/2021, 15:42

Chave de Impressão: 98b67

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2021 e contém 9 folhas



19.3.30	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	UN	2
19.3.31	SINALIZADOR DE COMANDO VERMELHO 220V	UN	3
19.3.32	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES FIXA 22MM	UN	2
19.3.33	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	14,51
19.3.34	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	14,51
19.3.35	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,05
19.3.36	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,48
19.3.37	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	6,9
19.3.38	IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA INDELÉVEL. INCLUINDO: DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGA E NUMERAÇÃO DOS DISJUNTORES	UN	1
19.3.39	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO TRIFÁSICO (3F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	1
19.3.40	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	83,4
19.3.41	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	4
19.3.42	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	8
19.3.43	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	5
19.3.44	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	3
19.3.45	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1
19.3.46	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	4
19.3.47	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	417
19.3.48	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1
<b>19.4</b>	<b>GUARDA-CORPO, ESCADAS E PLATAFORMAS</b>		
19.4.1	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRAS C/REVÓLVER	M2	22,97
19.4.2	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRAS C/REVÓLVER	M2	22,97
19.4.3	PLATAFORMA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" EM FORMATO IRREGULAR (1,05X0,65X1,4)M, REVESTIDA COM PRIME EPOXI BRANCO EM 3 DEMÃOS E ESMALTE EPOXI AMARELO EM 3 DEMÃOS, FIXADA COM PARABOULT E GUARDA.	UN	1,00
19.4.4	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	8,60
19.4.5	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,90
19.4.6	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	5,50
<b>19.5</b>	<b>REDE DE ÁGUA</b>		
19.5.1	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UM	1,00
19.5.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	3.058,00
19.5.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	450,25
19.5.3	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	298,56
19.5.4	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	121,30
19.5.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	526,00
19.5.6	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	3.058,00
19.5.7	LUVA DE CORRER PBA DN 50	UN	1,00
19.5.8	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	6,00
19.5.9	CAP PBA DN 50	UN	4,00
19.5.10	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	3,00
19.5.11	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	2,00
19.5.12	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	3,00
19.5.13	PASTA LUBRIFICANTE - BSNAGA 1000 g	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 250324/2021, emitida em 14/10/2021



Certidão nº 250324/2021  
14/10/2021, 15:42

Chave de Impressão: 98b67

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2021 e contém 9 folhas





19.5.14 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm | M | 3.058,00

ITAPIOCA, 14 DE OUTUBRO DE 2021

  
FRANCISCO WILSON FALCÃO JÚNIOR  
CPF: 263.458.543-87  
RNP 0607909129  
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO  
ART CE20210850972

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 250324/2021, emitida em 14/10/2021



Certidão nº 250324/2021  
14/10/2021, 15:42  
Chave de Impressão: 98b67

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/10/2021 e contém 9 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE

291054/2022

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO**  
Registro: **344882CE** RNP: **0618922679**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20220938159** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/03/2022 Baixada em: 02/11/2022  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: **K & R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **SIDMAR JOSÉ TEIXEIRA CUSTÓDIO** CPF/CNPJ: **639.932.603-68**  
Endereço do contratante: AVENIDA 000000 Nº: 680  
Complemento: Bairro: AV.HUMBERTO SENA  
Cidade: QUIXERAMOBIM UF: CE CEP: 63800000  
Contrato: 00000 Celebrado em: 15/02/2022  
Valor do contrato: R\$ 763.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Física  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: RUA Fazenda Parelhas Nº: S/n  
Complemento: Bairro: Estrada do algodão  
Cidade: QUIXERAMOBIM UF: CE CEP: 63800000  
Coordenadas Geográficas: -5.186691, -39.254820  
Data de início: 15/02/2022 Conclusão efetiva: 12/04/2022  
Finalidade: Residencial  
Proprietário: **SIDMAR JOSÉ TEIXEIRA CUSTÓDIO** CPF/CNPJ: 639.932.603-68

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1200.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 8500.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 1200.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 960.00 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1200.00 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM URBANIZAÇÃO E PÁTIO DE MANOBRAS.

Número da ART: **CE20231140083** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/01/2023 Baixada em: 17/01/2023  
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: **K & R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **SIDMAR JOSÉ TEIXEIRA CUSTÓDIO** CPF/CNPJ: **639.932.603-68**  
Endereço do contratante: AVENIDA 000000 Nº: 680  
Complemento: Bairro: AV.HUMBERTO SENA  
Cidade: QUIXERAMOBIM UF: CE CEP: 63800000  
Contrato: 00000 Celebrado em: 15/02/2022  
Valor do contrato: R\$ 763.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Física  
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: RUA Fazenda Parelhas Nº: S/n  
Complemento: Bairro: Estrada do algodão  
Cidade: QUIXERAMOBIM UF: CE CEP: 63800000  
Coordenadas Geográficas: -5.186691, -39.254820  
Data de início: 15/02/2022 Conclusão efetiva: 02/11/2022  
Finalidade: Residencial  
Proprietário: **SIDMAR JOSÉ TEIXEIRA CUSTÓDIO** CPF/CNPJ: 639.932.603-68

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1200.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 8500.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 1200.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 960.00 metro quadrado; **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1200.00 metro quadrado;

**Observações**

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM URBANIZAÇÃO E PÁTIO DE MANOBRAS.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ  
Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE

291054/2023

Atividade concluída



Aditivo: 01

————— Informações Complementares —————

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 291054/2023**  
**18/01/2023, 16:47**  
**ABByA**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ABByA

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



Impresso em: 22/01/2023, às 20:49.

## LAUDO TÉCNICO

ATESTAMOS, PARA FINS DE COMPROVAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO, QUE O SR. SIDMAR JOSÉ TEIXEIRA CUSTÓDIO, PORTADOR DO CPF NÚMERO 639.932.603-68, RESIDENTE À AV. HUMBERTO SENA, 680, QUIXERAMOBIM, CEARÁ, CONTRATOU SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO ENGENHEIRO CIVIL JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO, CARTEIRA PROFISSIONAL CREA Nº 0618922679 CREA/CONFEA, OS SERVIÇOS DE PROJETO E CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM URBANIZAÇÃO E PÁTIO DE MANOBRAS., NO ENDEREÇO RUA FAZENDA PARELHAS, S/N, QUIXERAMOBIM, CEARÁ, CEP 63800000, NO PERÍODO DE 15/03/2022 A 02/11/2022, TENDO SIDO EXECUTADO EM SUA TOTALIDADE OS SERVIÇOS E UTILIZADOS OS EQUIPAMENTOS ABAIXO DISCRIMINADOS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO SERVIÇOS	UN.	QUANT.
<b>01</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		
01.01	GALPÕES ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO	M <sup>2</sup>	30,00
01.02	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 5MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS	M <sup>2</sup>	30,00
01.03	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO	UN.	1,00
01.04	LIMPEZA PERÍODICA DA OBRA	MÊS	5,00
<b>02</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
02.01	ENGENHEIRO	H	240,00
02.02	ENCARREGADO	MÊS	8,00
02.03	ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS	MÊS	8,00
02.04	TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS	MÊS	8,00
02.05	TAXAS ART/CREA	UN.	1,00
02.06	EPI'S E EPC'S - EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO	UN.	1,00
02.07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN.	1,00
<b>03</b>	<b>LIMPEZA DO TERRENO E COMPACTAÇÃO</b>		
03.01	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO	M <sup>2</sup>	1.200,00
03.02	COMPACTAÇÃO DE SOLO	M <sup>2</sup>	1.200,00
<b>04</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
04.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN.	1,00
04.02	ESCAVAÇÃO MECANICA DE ESTACAS Ø 0,30M	M	120,00
04.03	CONCRETO FCK 20MPA	M <sup>3</sup>	11,02
04.04	AÇO CA-50/60	KG	668,00
04.05	ESCAVAÇÃO MANUAL	M <sup>3</sup>	64,15
04.06	FORMA EM MADEIRA PARA FUNDAÇÃO	M <sup>2</sup>	50,00
04.07	BLOCO DE CONCRETO TIPO CANALETA 14X19X39CM	M <sup>2</sup>	6,48
04.08	CONCRETO FCK 20MPA	M <sup>3</sup>	14,08
04.09	AÇO CA-50/60	KG	1.759,38
04.10	REATERRO COMPACTADO DE VALAS E CAVAS	M <sup>3</sup>	17,79
<b>05</b>	<b>ESTRUTURA</b>		
05.01	CONCR.USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA	M3	67,80
05.02	LANÇAM./APLIC.CONCR.USIN.BOMBEADO ESTRUT.	M3	67,80
05.03	FORMA-MADEIRIT PARA CONCRETO ARMADO 2 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES	M2	1.029,11
05.04	ACO CA-50 DE 1/4" A 3/8"	KG	6.006,00
05.05	ACO CA-60	KG	2.421,00
<b>06</b>	<b>INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>		
06.01	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	UN	179,00
06.02	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	166,00
06.03	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	UN	5,00
06.04	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	UN	120,00
06.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	54,00
06.06	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 291054/2023, emitida em 18/01/2023



Certidão nº 291054/2023  
22/01/2023, 20:49

Chave de Impressão: ABByA

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2023 e contém 6 folhas



06.07	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	6,00
06.08	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	UN	1,00
06.09	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA UNIV. CONJUGADOS	UN	3,00
06.10	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"x2"	UN	3,00
06.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-50E - 225A	UN	1,00
06.12	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	UN	47,00
06.13	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00
06.14	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00
06.15	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	1,00
06.16	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	3,00
06.17	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	1,00
06.18	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	1,00
06.19	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	UN	7,00
06.20	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 32 W	UN	138,00
06.21	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	UN	138,00
06.22	LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMP.INCANDESCENTE ATÉ 100W	UN	552,00
06.23	LAMPADA FLUORESCENTE 32 W	UN	17,00
06.24	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60 W.	UN	276,00
06.25	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	17,00
06.26	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 4 MM2	M	2.842,00
06.27	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 6 MM2	M	1.650,00
06.28	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	135,00
06.29	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	M	670,00
06.30	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA)DIAM.3/4"	M	200,00
06.31	CABO SINTENAX 1 KV No. 2,5 MM2	M	16,00
06.32	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	46,00
06.33	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	10,00
06.34	TOMADA DE PISO EM CAIXA QUADRADA 4"x4"x2"	UN	5,00
06.35	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR	M	340,00
06.36	PEAD Ø3/4"	M	110,00
06.37	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	14,00
06.38	TOMADA TELEFONICA (4 PINOS)	UN	14,00
06.39	CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 40X40X12 CM	UN	1,00
06.40	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG)	UN	2,00
06.41	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS)	UN	1,00
<b>07</b>	<b>INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS</b>		
07.01	VASO SANITARIO	UN	17,00
07.02	VALVULA DE DESCARGA - CROMADA	UN	18,00
07.03	TUBO DESCARGA CURTO 1.1/2"	UN	18,00
07.04	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" (ENTRADA)	UN	18,00
07.05	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	18,00
07.06	TAMPA PARA VASO SANITARIO 1ª LINHA	UN	18,00
07.07	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	UN	17,00
07.08	LAVATORIO MEDIO S/COLUNA	UN	31,00
07.09	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL	UN	19,00
07.10	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	31,00
07.11	LIGACAO FLEXIVEL P/LAVATORIO METALICO DIAM.1/2"	UN	50,00
07.12	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	UN	50,00
07.13	SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"x1.1/2"	UN	50,00
07.14	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	50,00
07.15	PORTA TOALHA DE PAPEL	UN	32,00
07.16	SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	32,00
07.17	CHUVEIRO ELETRICO PVC C/BRACO METALICO	UN	3,00

*W. J. S.*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 291054/2023, emitida em 18/01/2023



Certidão nº 291054/2023

22/01/2023, 20:49

Chave de Impressão: ABByA

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2023 e contém 6 folhas



07.18	CABIDE TIPO GANCHO (LOUCA)	UN	11,00
07.19	SABONETEIRA EM INOX	UN	3,00
07.20	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	UN	1,00
07.21	TORNEIRA DE PAREDE P/TANQUE DIAM.1/2" E 3/4"	UN	2,00
07.22	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	UN	2,00
07.23	VALVULA P/TANQUE PVC	UN	2,00
07.24	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	UN	5,00
07.25	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	UN	5,00
07.26	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	UN	5,00
07.27	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	5,00
07.28	FILTRO P/BEBEDOURO	UN	2,00
07.29	VASO SANITÁRIO INFANTIL	UN	1,00
07.30	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	15,00
07.31	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	UN	1,00
07.32	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	14,00
07.33	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	3,00
07.34	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	132,00
07.35	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	ML	4,00
07.36	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	ML	80,00
07.37	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	ML	16,00
07.38	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	UN	33,00
07.39	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	UN	2,00
07.40	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	UN	46,00
07.41	LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25X3/4" COR AZUL	UN	3,00
07.42	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	UN	3,00
07.43	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	UN	8,00
07.44	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	17,00
07.45	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	78,00
07.46	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	2,00
07.47	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UN	32,00
07.48	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	40,00
07.49	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	UN	26,00
07.50	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	28,00
07.51	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	UN	1,00
07.52	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	24,00
07.53	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 mm	UN	5,00
07.54	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	UN	1,00
07.55	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	1,00
07.56	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	UN	1,00
07.57	TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	UN	3,00
07.58	TE RED.SOLD.90GR.BUC.LATAO BOLSA CENT.25X25X1/2"	UN	19,00
07.59	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00
07.60	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00
07.61	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLD DIAM 25 mm	UN	2,00
07.62	PLUG ROSCÁVEL PVC 1/2"	UN	59,00
07.63	PLUG ROSCÁVEL PVC 3/4"	UN	29,00
07.64	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00
07.65	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	UN	28,00
07.66	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	7,00
07.67	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	UN	4,00
07.68	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM	UN	27,00
07.69	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.150 MM	UN	7,00
07.70	TAMPA CEGA REDONDA CROMADA DIAM. 100 MM	UN	4,00
07.71	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM	UN	12,00

*[Assinatura]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 291054/2023, emitida em 18/01/2023



Certidão nº 291054/2023

22/01/2023, 20:49

Chave de Impressão: ABBYA

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2023 e contém 6 folhas



07.72	CAIXA DE GORDURA 50 L. CONCRETO	UN	1,00
07.73	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	UN	4,00
07.74	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	40,00
07.75	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	17,00
07.76	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	4,00
07.77	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	56,00
07.78	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	42,00
07.79	JOELHO 90 GRAUS C/BOLSA P/ANEL DIAM.40X1.1/2	UN	61,00
07.80	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	UN	18,00
07.81	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	2,00
07.82	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	UN	1,00
07.83	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	UN	14,00
07.84	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	UN	8,00
07.85	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM	UN	4,00
07.86	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	UN	55,00
07.87	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	UN	46,00
07.88	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	7,00
07.89	PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL.QUADRADA DIAM. 100 MM	UN	27,00
07.90	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	UN	46,00
07.91	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	UN	2,00
07.92	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	ML	80,00
07.93	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	ML	154,00
07.94	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	ML	4,00
07.95	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	150,00
07.96	ANEL DE VEDAÇÃO ESGOTO DN 100	UN	68,00
07.97	ANEL DE VEDAÇÃO ESGOTO DN 50	UN	120,00
07.98	CAIXA DE AREIA 60 X 60 S/TAMPA	UN	9,00
07.99	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	ML	3,00
07.100	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	ML	6,00
07.101	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	60,00
07.102	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM	UN	1,00
07.103	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	UN	6,00
07.104	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM	UN	1,00
07.105	REDUÇÃO EXCENTRICA 150 X 100 MM	UN	1,00
07.106	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	UN	5,00
07.107	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	6,00
07.108	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM	UN	2,00
07.109	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	UN	23,00
07.110	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00
07.111	ANEL DE VEDAÇÃO DN 75MM	UN	2,00
07.112	ANEL DE VEDAÇÃO DN 100MM	UN	18,00
07.113	BEBEDOURO ELETRICO	UN	2,00
<b>08</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISORIAS</b>		
08.01	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20	M2	1.434,04
08.02	ALVENARIA TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ	M2	63,60
08.03	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	M2	3,00
08.04	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	M2	43,16
<b>09</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO</b>		
09.01	REGULARIZACAO (1:3) E=2 cm	M2	243,52
09.02	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	364,41
09.03	MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B	M2	243,52
<b>10</b>	<b>COBERTURAS</b>		

*W/pe/gz*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 291054/2023, emitida em 18/01/2023



Certidão nº 291054/2023  
22/01/2023, 20:49

Chave de Impressão: ABByA

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2023 e contém 6 folhas



10.01	EST.MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA – (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	680,00
10.02	COBETURA COM TELHA CERÂMICA	M2	680,00
10.03	COBERTURA C/TELHA CHAPA GALV. TRAP.05 mm C/ACESSORIOS	M2	1.200,00
10.04	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	18,00
10.05	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	ML	72,22
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		
11.01	FOLHA DE PORTA FORMICADA 60X210 OU 60X180	UN	6,00
11.02	PORTA LISA 90/100X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	21,00
11.03	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	12,00
11.04	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS COM FAIXA EM CHAPA METÁLICA	UN	3,00
11.05	PORTA DE CORRER 160X210CM	UN	6,00
11.06	PORTA DE CORRER 110X210CM	UN	10,00
<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		
14.01	CAIXILHO ALUM.ANODIZ.BASC./CORRER C/FERR.(M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	107,97
14.02	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT1/PT2 C/FERRAGENS	M2	8,80
14.03	GUICHE CANTONEIRA/GRADE P/VIDRO	M2	1,76
14.04	CORRIMAO/TUBO INDUSTRIAL C-1	ML	35,81
<b>15</b>	<b>VIDROS</b>		
15.01	VIDRO LISO 4 MM	M2	60,39
15.02	VIDRO MINI-BOREAL	M2	6,96
15.03	VIDRO TEMPERADO 10 MM	M2	41,82
<b>16</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>		
16.01	CHAPISCO COMUM	M2	2.551,58
16.02	CHAPISCO COMUM EM FACHADA	M2	429,73
16.03	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	1.853,26
16.04	REVEST.C/BARITA-RX GAB.ODONTOLOGICO	M2	63,36
16.05	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	1.505,57
16.06	REVESTIMENTO COM CERAMICA 20 X 20	M2	1.526,43
<b>17</b>	<b>FORROS</b>		
17.01	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	M2	825,93
17.02	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	M2	825,93
<b>18</b>	<b>PISOS</b>		
18.01	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5	M2	114,08
18.02	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	M2	1.200,00
18.03	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPE. = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	5,83
18.04	CHANFRO NAS PORTAS - RAMPAS DE ACESSO -CONCRETO Fck 25MPA	M3	0,04
18.05	GRANITINA C/REGULAR.E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	744,52
18.06	RODAPE DE GRANITINA	ML	589,51
18.07	CERAMICA 30 X 30	M2	121,38
18.08	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.200,00
18.09	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	170,00
18.10	LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	8.500,00
18.11	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	8.500,00
<b>19</b>	<b>FERRAGENS</b>		
19.01	BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6 PADRAO AGETOP	UN	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 291054/2023, emitida em 18/01/2023



Certidão nº 291054/2023  
22/01/2023, 20:49

Chave de Impressão: ABByA

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2023 e contém 6 folhas



19.02	CADEADO 30 MM	UN	2,00
19.03	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB	UN	58,00
19.04	TARGETA NIQUELADA No. 03	UN	6,00
19.05	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	UN	156,00
19.06	DOBRADICA C/MOLA P/PORTA/DIVISORIAS	UN	6,00
19.07	BATENTE C/ENCOSTO BORRACHA P/DIVISORIAS	UN	6,00
19.08	CANTONEIRA PEQUENA P/DIVISORIAS	UN	48,00
19.09	CANTONEIRA GRANDE P/DIVISORIAS	UN	4,00
19.10	CHAPA SUPORTE P/DIVISORIAS	UN	8,00
19.11	PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS	UN	60,00
<b>20</b>	<b>PINTURA</b>		
20.01	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	1.046,01
20.02	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.025,14
20.03	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	837,93
20.04	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	M2	837,93
20.05	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	M2	429,73
20.06	PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMAOS	M2	82,18
20.07	PINTURA ESMALTE SINT. ESQ. MADEIRA	M2	343,89
20.08	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	M2	1.058,00
20.09	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	20,97

ITAPIPOCA, 28 DE DEZEMBRO DE 2022



FRANCISCO WILSON FALCÃO JÚNIOR  
CPF: 263.458.543-87  
RNP 0607909129  
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO  
ART CE20221122930

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 291054/2023, emitida em 18/01/2023



Certidão nº 291054/2023  
22/01/2023, 20:49

Chave de Impressão: ABByA

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2023 e contém 6 folhas



# CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**CONTRATANTE: K & R CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME**, firma estabelecida na Rua Antônio Assunção, 703, Nova Aldeota, CEP: 62504-585, Itapipoca, Ceará, inscrita no **CNPJ** sob o número 18.826.445/0001-90, neste ato representada pela sua sócia **MARIA ELIENE REBOUÇAS**, brasileira, solteira, empresária, residente à Avenida José do Patrocínio, 215, Boa Vista, CEP: 62000-000, Itapipoca, Ceará, inscrita no **CPF** sob número 792.259.003-25, portadora do documento de identidade número 3056392/96.

**CONTRATADO: JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO**, Engenheiro Civil, **RNP Nº 0618922679**, portador da carteira profissional do **CREA Nº 344882-CE**, inscrito no **CPF** sob o nº 645.226.603-91 e carteira de identidade Nº 99097049637 SSP-CE, residente e domiciliado na Rua Caio Prado, 620, São Sebastião – Itapipoca- CE.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA:** Caberá ao CONTRATADO desenvolver atividades como Responsável Técnico e no Quadro Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da CONTRATANTE, conforme discriminado em ART De Desempenho De Cargo Ou Função junto ao CREA-CE, desta forma, durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei ficará o CONTRATADO como responsável pelas atividades técnicas da CONTRATANTE.

**CLÁUSULA SEGUNDA:** A vigência do presente contrato será de 8 de fevereiro de 2023 até o dia 8 de fevereiro de 2025.

**CLÁUSULA TERCEIRA:** O CONTRATADO terá carga horário de 4 horas diárias.

**CLÁUSULA QUARTA:** A CONTRATANTE assegura ao CONTRATADO absoluta independência técnica.

**CLÁUSULA QUINTA:** Os honorários profissionais do CONTRATADO será de 6 (seis) salários-mínimos mensais, correspondente a R\$ 7.812,00 (sete mil, oitocentos e doze reais) nesta data, conforme Lei Federal nº 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA.

**CLÁUSULA SEXTA:** Este contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes mediante aviso prévio de 30 dias.

**CLÁUSULA SÉTIMA:** Para dirimir quaisquer controvérsias oriunda do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de ITAPIPOCA, CEARÁ.

E por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato.

Itapipoca, 8 de fevereiro de 2023.

MARIA ELIENE  
REBOUÇAS:  
79225900325

Assinado digitalmente por MARIA ELIENE  
REBOUÇAS:79225900325  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=30316788000100,  
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,  
OU=RFEB e-CPF AS, OU=SEM BRANCO,  
OU=presencial, CN=MARIA ELIENE REBOUÇAS:  
79225900325  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2023.04.12 07:54:07  
Foxit Reader Versão: 9.7.1

MARIA ELIENE REBOUÇAS  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

JOSE RUBENS  
BARBOSA  
FILHO:64522660391

Assinado de forma digital por JOSE  
RUBENS BARBOSA  
FILHO:64522660391  
Dados: 2023.04.11 23:48:28 -03'00'

JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PODER JUDICIÁRIO**  
**COMARCA DE ITAPIPOCA**

**CERTIDÃO DE FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL (LEI 14.133/2021)**  
**(PESSOA JURÍDICA / 1º GRAU / CÍVEL)**

CERTIFICA, a requerimento da parte interessada, que consultando nos Sistemas Informatizados do Serviço de Distribuição desta Comarca, em relação ao(s) Polo(s) PASSIVO OU ATIVO, dos processos de Natureza Cível, EM TRÂMITE, verificou NADA CONSTAR, em nome de K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - ME, CNPJ nº 18.826.445/0001-90.

CERTIFICA que, esta certidão só é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de sua emissão

O referido é verdade e dou fé.

**ITAPIPOCA**  
**Segunda-feira, 1 de Julho de 2024 às 13:20:52**

**Observações:**

---

- a) os dados informados são de responsabilidade do solicitante e devem ser conferidos pelo interessado e/ou destinatário;
- b) a autenticidade deste documento poderá ser confirmada conforme informações no rodapé;
- c) a consulta inclui as seguintes classes: FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL;
- d) esta certidão é expedida nos termos da Resolução 13/2019, do Órgão Especial do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará.





**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA**  
**SECRETARIA DE FINANÇAS**

# ALVARÁ

## LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

<b>ANO</b>	<b>INSCRIÇÃO MUNICIPAL</b>	<b>No. DO ALVARÁ</b>	<b>DATA VALIDADE</b>
<b>2024</b>	<b>33362</b>	<b>278</b>	<b>31/12/2024</b>

**IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO / REQUERENTE**  
**K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**  
**K & R CONSTRUCOES**  
**DOCUMENTO C.N.P.J.: 18.826.445/0001-90**

<b>ENDEREÇO DO DOMICÍLIO FISCAL</b>	<b>PORTE DA EMPRESA</b>
RUA ANTONIO NOGUEIRA ASSUNÇÃO 703 Bairro: NOVA ALDEOTA - Cidade ITAPIPOCA CEP 62504585	MICRO EMPRESA
	<b>No. do Processo</b>

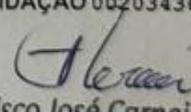
**CNAE**  
 4120400 Construção de edifícios

<b>Insc. do Imóvel</b>	<b>Reg. Sanitário</b>	<b>Reg. Confor. Bombeiros</b>	<b>Reg. Ambiental</b>
0000995155	256/2024	368101	

**CARACTERÍSTICAS DO ESTABELECIMENTO**  
**HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO**

**INFORMAÇÕES/OBSERVAÇÕES/RESTRICÇÕES**  
 - ALVARA SANITARIO 256/2025 VALIDO ATE 20/03/2025.  
 - CERT CONF. BOMBEIRO N°. 368101 VALIDO ATE 17/01/2026.

**OBSERVAÇÕES**  
 O REQUERENTE SOLICITOU INCLUSÃO NO ALVARÁ SOCIAL EM 12/03/20

ITAPIPOCA, 02 de Janeiro de 2024	CÓD. DE VALIDAÇÃO 00203436A00000033362
 <b>MARCOS ROBERTO SOARES PIRES</b> Fiscal de Tributos MAT. 078680-2	 <b>Francisco José Carneiro</b> Coordenador de Arrecadação e Tributos Portaria G-155/2024
Para verificar a autenticidade deste Alvará, acesse o site <a href="http://www.itapipoca.ce.gov.br/">http://www.itapipoca.ce.gov.br/</a>	

**PROCURAR A PREFEITURA QUANDO:**

1. Mudar de Endereço	2. Mudar de Atividade	3. Mudar Razão Social	4. Encerrar a Atividade da Empresa
----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------------



## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, por mim conferido e autenticado sob o nº 20038411 em 12/04/2024. Assinado digitalmente por Angela Maria Sampáio Da Silva. Para validação da Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e a chave de segurança abaixo:

Número de Protocolo	Chave de Segurança
24/061.217-5	4gX4

Identificação da Empresa	
Nome Empresarial:	K & R CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Nire:	
CNPJ:	18.826.445/0001-90
Município:	ITAPIOCA

Identificação do Livro Digital	
Espécie:	DIARIO
Número de Ordem:	5
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023
Número da Procuração:	

Assinante(s)			
CPF	Nome	CRC	Data Assinatura
023.902.773-65	JOSE EVALDO DO NASCIMENTO CARNEIRO	02787703	12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  			
792.259.003-25	MARIA ELIENE REBOUÇAS		12/04/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas  			



Documento assinado eletronicamente por Angela Maria Sampáio Da Silva, Servidor(a) Público(a), em 12/04/2024, às 12:52.

Fortaleza, sexta-feira, 12 de abril de 2024



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucec](#) informando o número do protocolo 24/061.217-5.



# K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua: Antônio Assunção, 703, Nova Aldeota Cep: 62.504-585 Itapipoca – Ceará  
CNPJ: 18.826.445/0001-90 / TEL. (85) 99636-3058  
kr.construcoeseservicos@hotmail.com



## DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE – ME/EPP

À  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

EDITAL DE Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE

### DECLARAÇÃO

A EMPRESA **K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME**, INSCRITA NO CNPJ Nº **18.826.445/0001-90**, ESTABELECIDNA RUA ANTONIO ASSUNÇÃO, 703, NOVA ALDEOTA, ITAPIPOCA – CE, POR INTERMÉDIO DE SUA REPRESENTANTE LEGAL, A SRA. **MARIA ELIENE REBOUÇAS**, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 3056392/96 E CPF Nº 792.259.003-25, PARA EFEITO DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO INDICADA ACIMA, VEM DECLARAR, SOB AS PENAS DA LEI, QUE CUMPRE OS REQUISITOS LEGAIS PARA QUALIFICAÇÃO COMO MICROEMPRESA – ME, CONFORME ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006 E QUE NÃO ESTÁ SUJEITA A QUAISQUER DOS IMPEDIMENTOS DO § 4º DESSE ARTIGO, ESTANDO APTA A USUFRUIR DO TRATAMENTO DIFERENCIADO ESTABELECIDNA NOS ARTS. 42 A 49 DA MENCIONADA LEI, COM AS ALTERAÇÕES DA LEI COMPLEMENTAR Nº 147/2014.

ITAPIPOCA – CE; 3 de julho de 2024

---

MARIA ELIENE REBOUÇAS  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96



# K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua: Antônio Assunção, 703, Nova Aldeota Cep: 62.504-585 Itapipoca – Ceará  
CNPJ: 18.826.445/0001-90 / TEL. (85) 99636-3058  
kr.construcoeseservicos@hotmail.com



## DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

À  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

EDITAL DE Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE

### DECLARAÇÃO

A EMPRESA **K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME**, INSCRITA NO **CNPJ Nº 18.826.445/0001-90**, ESTABELECIDA NA RUA ANTONIO ASSUNÇÃO, 703, NOVA ALDEOTA, ITAPIPOCA – CE, POR INTERMÉDIO DE SUA REPRESENTANTE LEGAL, A SRA. **MARIA ELIENE REBOUÇAS**, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 3056392/96 E CPF Nº 792.259.003-25, PARA EFEITO DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO INDICADA ACIMA, DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS DO DISPOSTO NO INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666, BEM COMO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, DE QUE NÃO EMPREGA MENORES DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSOS OU INSALUBRES, E NÃO EMPREGA MENORES DE 16 (DEZESSEIS) ANOS EM TRABALHO ALGUM.

**RESSALVA:** EMPREGA MENOR, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ ( ).

ITAPIPOCA – CE; 3 de julho de 2024

---

MARIA ELIENE REBOUÇAS  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96



# K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua: Antônio Assunção, 703, Nova Aldeota Cep: 62.504-585 Itapipoca – Ceará  
CNPJ: 18.826.445/0001-90 / TEL. (85) 99636-3058  
kr.construcoeseservicos@hotmail.com



## DECLARAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

À  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

EDITAL DE Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE

**K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME**, INSCRITA NO CNPJ Nº 18.826.445/0001-90, TEM NO SEU QUADRO DE FUNCIONÁRIOS O **JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO**, ENGENHEIRO CIVIL, **RNP Nº 0618922679**, PORTADOR DA CARTEIRA PROFISSIONAL DO **CREA Nº 344882-CE**, INSCRITO NO CPF SOB O Nº 645.226.603-91 E CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 99097049637 SSP-CE, RESIDENTE E DOMICILIADO NA RUA CAIO PRADO, 620, SÃO SEBASTIÃO – ITAPIPOCA- CE. DECLARAM, QUE PARTICIPAM PERMANENTEMENTE, A SERVIÇO DA PROPONENTE, DAS OBRAS OBJETO DESTA LICITAÇÃO, ADMITINDO-SE A SUBSTITUIÇÃO POR PROFISSIONAIS DE EXPERIÊNCIA EQUIVALENTE OU SUPERIOR, DESTE QUE APROVADA PELA ADMINISTRAÇÃO.

ITAPIPOCA – CE; 3 de julho de 2024.

---

MARIA ELIENE REBOUÇAS  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

---

JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679



# K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua: Antônio Assunção, 703, Nova Aldeota Cep: 62.504-585 Itapipoca – Ceará  
CNPJ: 18.826.445/0001-90 / TEL. (85) 99636-3058  
kr.construcoeseservicos@hotmail.com



## DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CONDIÇÕES LOCAIS E PERTINÊNCIA COM O EDITAL

À  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

EDITAL DE Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE

### 1. Identificação do licitante:

- **RAZÃO SOCIAL:** K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME.
- **CNPJ:** Nº 18.826.445/0001-90
- **ENDEREÇO:** RUA ANTÔNIO ASSUNÇÃO, 703, NOV ALDEOTA, ITAPIPOCA – CE.
- **REPRESENTANTE LEGAL:** A SRA. MARIA ELIENE REBOUÇAS, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 3056392/96 E CPF Nº 792.259.003-25, BRASILEIRA, SOLTEIRA, EMPRESÁRIA, AVENIA JOSÉ DO PATROCÍNIO, 215, BOA VISTA, ITAPIPOCA, CEARÁ.
- **TELEFONE:** (88)9 9908-2169 (85)9 9787-1234
- **E-MAIL:** [kr.construcaoeservicos@hotmail.com](mailto:kr.construcaoeservicos@hotmail.com)

<b>Concorrência Eletrônica Nº</b>	24.06.02CE
<b>OBJETO</b>	LOTE I - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA

DECLARAMOS, SOB AS DA LEI, QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E EXIGÊNCIAS CONTIDAS NO EDITAL E RESPECTIVOS ANEXOS, REFERENTE AO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SERVIÇOS E NÃO ENCONTRAMOS SITUAÇÕES OU, CONDIÇÕES DE TRABALHO EM DESACORDO COM A PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS, ESTANDO, PORTANTO, CIENTE DAS CONDIÇÕES FÍSICAS LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, RESPONSABILIZANDO-SE POR TODOS OS CUSTO DAÍ DECORRENTES.

ITAPIPOCA – CE; 3 de julho de 2024.

\_\_\_\_\_  
MARIA ELIENE REBOUÇAS  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96



# K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua: Antônio Assunção, 703, Nova Aldeota Cep: 62.504-585 Itapipoca – Ceará  
CNPJ: 18.826.445/0001-90 / TEL. (85) 99636-3058  
kr.construcoeseservicos@hotmail.com



## DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE – ME/EPP

À  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

EDITAL DE Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE

### DECLARAÇÃO

A EMPRESA **K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME**, INSCRITA NO CNPJ Nº **18.826.445/0001-90**, ESTABELECIDNA RUA ANTONIO ASSUNÇÃO, 703, NOVA ALDEOTA, ITAPIPOCA – CE, POR INTERMÉDIO DE SUA REPRESENTANTE LEGAL, A SRA. **MARIA ELIENE REBOUÇAS**, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 3056392/96 E CPF Nº 792.259.003-25, PARA EFEITO DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO INDICADA ACIMA, VEM DECLARAR, SOB AS PENAS DA LEI, QUE CUMPRE OS REQUISITOS LEGAIS PARA QUALIFICAÇÃO COMO MICROEMPRESA – ME, CONFORME ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006 E QUE NÃO ESTÁ SUJEITA A QUAISQUER DOS IMPEDIMENTOS DO § 4º DESSE ARTIGO, ESTANDO APTA A USUFRUIR DO TRATAMENTO DIFERENCIADO ESTABELECIDNA NOS ARTS. 42 A 49 DA MENCIONADA LEI, COM AS ALTERAÇÕES DA LEI COMPLEMENTAR Nº 147/2014.

ITAPIPOCA – CE; 3 de julho de 2024

---

MARIA ELIENE REBOUÇAS  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96



# K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua: Antônio Assunção, 703, Nova Aldeota Cep: 62.504-585 Itapipoca – Ceará  
CNPJ: 18.826.445/0001-90 / TEL. (85) 99636-3058  
kr.construcoeseservicos@hotmail.com



## DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

À  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

EDITAL DE Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE

### DECLARAÇÃO

A EMPRESA **K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME**, INSCRITA NO **CNPJ Nº 18.826.445/0001-90**, ESTABELECIDA NA RUA ANTONIO ASSUNÇÃO, 703, NOVA ALDEOTA, ITAPIPOCA – CE, POR INTERMÉDIO DE SUA REPRESENTANTE LEGAL, A SRA. **MARIA ELIENE REBOUÇAS**, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 3056392/96 E CPF Nº 792.259.003-25, PARA EFEITO DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO INDICADA ACIMA, DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS DO DISPOSTO NO INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666, BEM COMO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, DE QUE NÃO EMPREGA MENORES DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSOS OU INSALUBRES, E NÃO EMPREGA MENORES DE 16 (DEZESSEIS) ANOS EM TRABALHO ALGUM.

**RESSALVA:** EMPREGA MENOR, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ ( ).

ITAPIPOCA – CE; 3 de julho de 2024

---

MARIA ELIENE REBOUÇAS  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96



# K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua: Antônio Assunção, 703, Nova Aldeota Cep: 62.504-585 Itapipoca – Ceará  
CNPJ: 18.826.445/0001-90 / TEL. (85) 99636-3058  
kr.construcoeseservicos@hotmail.com



## DECLARAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

À  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

EDITAL DE Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE

**K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME**, INSCRITA NO CNPJ Nº 18.826.445/0001-90, TEM NO SEU QUADRO DE FUNCIONÁRIOS O **JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO**, ENGENHEIRO CIVIL, **RNP Nº 0618922679**, PORTADOR DA CARTEIRA PROFISSIONAL DO **CREA Nº 344882-CE**, INSCRITO NO CPF SOB O Nº 645.226.603-91 E CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 99097049637 SSP-CE, RESIDENTE E DOMICILIADO NA RUA CAIO PRADO, 620, SÃO SEBASTIÃO – ITAPIPOCA- CE. DECLARAM, QUE PARTICIPAM PERMANENTEMENTE, A SERVIÇO DA PROPONENTE, DAS OBRAS OBJETO DESTA LICITAÇÃO, ADMITINDO-SE A SUBSTITUIÇÃO POR PROFISSIONAIS DE EXPERIÊNCIA EQUIVALENTE OU SUPERIOR, DESTE QUE APROVADA PELA ADMINISTRAÇÃO.

ITAPIPOCA – CE; 3 de julho de 2024.

---

MARIA ELIENE REBOUÇAS  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96

---

JOSÉ RUBENS BARBOSA FILHO  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: 344882CE RNP:0618922679



# K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Rua: Antônio Assunção, 703, Nova Aldeota Cep: 62.504-585 Itapipoca – Ceará  
CNPJ: 18.826.445/0001-90 / TEL. (85) 99636-3058  
kr.construcoeseservicos@hotmail.com



## DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CONDIÇÕES LOCAIS E PERTINÊNCIA COM O EDITAL

À  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

EDITAL DE Concorrência Eletrônica Nº 24.06.02CE

### 1. Identificação do licitante:

- **RAZÃO SOCIAL:** K&R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME.
- **CNPJ:** Nº 18.826.445/0001-90
- **ENDEREÇO:** RUA ANTÔNIO ASSUNÇÃO, 703, NOV ALDEOTA, ITAPIPOCA – CE.
- **REPRESENTANTE LEGAL:** A SRA. MARIA ELIENE REBOUÇAS, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 3056392/96 E CPF Nº 792.259.003-25, BRASILEIRA, SOLTEIRA, EMPRESÁRIA, AVENIA JOSÉ DO PATROCÍNIO, 215, BOA VISTA, ITAPIPOCA, CEARÁ.
- **TELEFONE:** (88)9 9908-2169 (85)9 9787-1234
- **E-MAIL:** [kr.construcaoeservicos@hotmail.com](mailto:kr.construcaoeservicos@hotmail.com)

<b>Concorrência Eletrônica Nº</b>	24.06.02CE
<b>OBJETO</b>	LOTE IV - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL

DECLARAMOS, SOB AS DA LEI, QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E EXIGÊNCIAS CONTIDAS NO EDITAL E RESPECTIVOS ANEXOS, REFERENTE AO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SERVIÇOS E NÃO ENCONTRAMOS SITUAÇÕES OU, CONDIÇÕES DE TRABALHO EM DESACORDO COM A PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS, ESTANDO, PORTANTO, CIENTE DAS CONDIÇÕES FÍSICAS LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, RESPONSABILIZANDO-SE POR TODOS OS CUSTO DAÍ DECORRENTES.

ITAPIPOCA – CE; 3 de julho de 2024.

MARIA ELIENE REBOUÇAS  
Sócia-Administradora  
CPF: 792.259.003-25 / RG: 3056392/96