



## CARTA PROPOSTA



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP/2023

Prezado Sr. Presidente,

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Diego Teixeira Maia, brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho, nº 603, Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP: 60811-110, **DECLARA:**

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.10/TP/2023**.

- 1- Até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
- 2- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 3- Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
- 4- Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10 (dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 5- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.





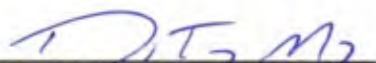
- 6- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Itapipoca. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- 7- Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de **120 (Cento e Vinte) dias**, e o prazo para início dos serviços será de **05 (cinco) dias** contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Itapipoca.

**OBJETO:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA -CE.

- 8- Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$ 1.191.386,63 (Um Milhão e Cento e Noventa e Um Mil e Trezentos e Oitenta e Seis Reais e Sessenta e Três Centavos)** para execução da **REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA -CE**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e etc.

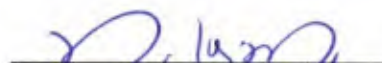
Fortaleza, 30 de agosto de 2023.



**Diego Teixeira Maia**

CPF: 035.827.343-90

Sócio Administrativo



**Denis Sales Maia**

RNP-060048616-8

Engº Civil





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA : 30/08/2023	BDI : 2,84%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	ORSE	2019/12
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			113,34%
			63,85%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
3657  
Comissão Permanente de Licitação nº 02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>REQUALIFICAÇÃO</b>							
<b>REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL DA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 60.083,09</b>
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 290,78	R\$ 29.078,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 187,88	R\$ 1.878,80
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	42,73	R\$ 67,08	R\$ 2.866,33
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,87	R\$ 13,42	R\$ 575,32
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	42,87	R\$ 31,08	R\$ 1.332,40
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 22,26	R\$ 244,86
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,44	R\$ 11,18	R\$ 1.525,40
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	184,39	R\$ 29,07	R\$ 5.360,22
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,32	R\$ 31,31	R\$ 730,15
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 17,89	R\$ 150,28
1.11	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,95	R\$ 59,59	R\$ 5.538,89
1.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	99,18	R\$ 7,89	R\$ 782,53
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 9,21	R\$ 77,36
1.14	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 536,64	R\$ 85,86
1.15	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	148,14	R\$ 55,90	R\$ 8.281,03
1.16	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 40,79	R\$ 448,69
1.17	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 39,46	R\$ 434,06
1.18	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	4,53	R\$ 152,96	R\$ 692,91
<b>2</b>	<b>COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 150.580,77</b>
2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	95,04	R\$ 110,19	R\$ 10.472,46
2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	95,04	R\$ 79,56	R\$ 7.561,38
2.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	26,00	R\$ 73,93	R\$ 1.922,18
2.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	4,50	R\$ 148,68	R\$ 669,06
2.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	509,78	R\$ 55,93	R\$ 28.512,00
2.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	117,83	R\$ 33,39	R\$ 3.934,34
2.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 34,07	R\$ 5.110,50
2.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	159,00	R\$ 15,11	R\$ 2.402,49
2.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,20	R\$ 42,62	R\$ 264,24
2.10	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 91,51	R\$ 6.469,76
2.11	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 182,21	R\$ 1.366,58
2.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	26,96	R\$ 52,27	R\$ 1.409,20
2.13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	48,25	R\$ 33,53	R\$ 1.617,82
2.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,66	R\$ 74,12	R\$ 1.308,96
2.15	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,79	R\$ 116,11	R\$ 9.380,53
2.16	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 47,88	R\$ 457,73
2.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	589,08	R\$ 17,52	R\$ 10.320,68
2.18	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,59	R\$ 83,34	R\$ 1.632,63
2.19	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,03	R\$ 530,58	R\$ 3.729,98
2.20	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,71	R\$ 766,71	R\$ 3.611,20
2.21	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	210,15	R\$ 75,07	R\$ 15.775,96

\* JA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 30/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85% <b>F.I.S.:</b> 3658
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2019/12	<b>HORA:</b> 113,34% <b>MES:</b> 0,00% <b>REB. Permanente:</b> 3658
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%:</b> 47,78% <b>95/2023</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%:</b> 47,48% <b>06/2023</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.22	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	4,91	R\$ 389,26	R\$ 1.911,27
2.23	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,91	R\$ 289,54	R\$ 1.421,64
2.24	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	309,88	R\$ 67,21	R\$ 20.827,03
2.25	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 2.077,19	R\$ 2.388,77
2.26	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	35,28	R\$ 172,97	R\$ 6.102,38
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 47.861,86</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,29	R\$ 7,76	R\$ 3.281,45
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,60	R\$ 36,94	R\$ 6.966,88
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	231,69	R\$ 40,11	R\$ 9.293,09
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,60	R\$ 128,54	R\$ 24.242,64
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	265,10	R\$ 10,25	R\$ 2.717,28
3.6	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	31,95	R\$ 14,13	R\$ 451,45
3.7	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 3,48	R\$ 140,94
3.8	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 19,46	R\$ 788,13
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 67.351,12</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,88	R\$ 653,51	R\$ 8.417,21
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	181,09	R\$ 144,08	R\$ 26.091,45
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,50	R\$ 97,71	R\$ 3.859,55
4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	76,50	R\$ 133,03	R\$ 10.176,80
4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	133,65	R\$ 50,32	R\$ 6.725,27
4.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,24	R\$ 345,55	R\$ 6.302,83
4.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 281,15	R\$ 562,30
4.8	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	32,15	R\$ 62,18	R\$ 1.999,09
4.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	10,65	R\$ 302,03	R\$ 3.216,62
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 81.361,95</b>
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 650,14	R\$ 17.475,76
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,23	R\$ 353,99	R\$ 13.533,04
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,23	R\$ 189,06	R\$ 7.227,76
5.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,29	R\$ 405,07	R\$ 522,54
5.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	27,94	R\$ 452,73	R\$ 12.649,28
5.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,92	R\$ 556,96	R\$ 6.082,00
5.7	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,40	R\$ 90,82	R\$ 2.306,83
5.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,32	R\$ 475,26	R\$ 9.657,28
5.9	C2771	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	M	5,00	R\$ 295,42	R\$ 1.477,10
5.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	26,70	R\$ 390,65	R\$ 10.430,36
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 49.435,89</b>
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.125,47	R\$ 26,13	R\$ 29.408,53
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	821,13	R\$ 24,39	R\$ 20.027,36
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>						<b>R\$ 24.667,22</b>
7.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 343,04	R\$ 1.372,16

Handwritten initials: *HA* and *BA*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
3659

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 30/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>ORÇ:</b> 2019-12	<b>HORA:</b> 113,34%
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA/CE	<b>SEINFRA:</b> 977,1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 47,78% c/ 09/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b> 2023/08 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 84,44% 47,48%
		<b>Composição:</b> FIC0166A	<b>SEINFRA:</b> 8,90% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 60,52	R\$ 242,08
7.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 269,53	R\$ 9.703,08
7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	R\$ 243,54	R\$ 6.088,50
7.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 94,39	R\$ 1.038,29
7.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 148,24	R\$ 148,24
7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 101,61	R\$ 406,44
7.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 47,68	R\$ 143,04
7.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	63,00	R\$ 33,67	R\$ 2.121,21
7.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 24,79	R\$ 594,96
7.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 41,29	R\$ 1.734,18
7.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 23,34	R\$ 560,16
7.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,09	R\$ 176,36
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 48,36	R\$ 338,52
<b>8</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 17.374,36</b>
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,82	R\$ 34,82
8.2	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,12	R\$ 241,80
8.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 304,24	R\$ 352,92
8.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.168,48	R\$ 1.168,48
8.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,37	R\$ 45,37
8.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 38,47	R\$ 423,17
8.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,85	R\$ 179,40
8.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 205,19	R\$ 2.051,90
8.9	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 580,86	R\$ 6.389,46
8.10	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.198,09	R\$ 2.396,18
8.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 910,01	R\$ 1.820,02
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,42	R\$ 345,68
8.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 126,43	R\$ 1.390,73
8.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,49	R\$ 304,90
8.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 10,93	R\$ 229,53
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 91.007,07</b>
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.094,02	R\$ 3.094,02
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 472,36	R\$ 472,36
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 25,99	R\$ 285,89
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 25,99	R\$ 493,81
9.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 118,72	R\$ 237,44
9.6	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 552,11	R\$ 552,11
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 170,30	R\$ 510,90
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/140V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 146,85	R\$ 1.174,80
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	672,32	R\$ 19,03	R\$ 12.794,25
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,01	R\$ 28,83	R\$ 1.095,83
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,29	R\$ 33,69	R\$ 414,05
9.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,53	R\$ 51,06	R\$ 3.243,84
9.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.677,40	R\$ 7,71	R\$ 20.642,75

*Handwritten signatures and initials*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls. 366

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA:	30/08/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	BDI:	28,55% Missão Permanente
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA/CE	Fonte:	ORSE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Versão:	2019/12
		Hora:	113,34%
		Mes:	71,87%
		de Estação:	09/2020
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.002,02	R\$ 9,34	R\$ 9.358,87
9.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,57	R\$ 18,93	R\$ 2.850,29
9.16	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	38,22	R\$ 25,29	R\$ 966,58
9.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	152,57	R\$ 48,56	R\$ 7.408,80
9.18	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,56	R\$ 106,24
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,37	R\$ 271,18
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 34,16	R\$ 614,88
9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,24	R\$ 144,72
9.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 29,75	R\$ 1.071,00
9.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 24,19	R\$ 387,04
24	CP002	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	90,00	R\$ 199,27	R\$ 17.934,30
9.25	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 44,65	R\$ 357,20
9.26	13160	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 129,56	R\$ 777,36
9.27	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	104,00	R\$ 11,42	R\$ 1.187,68
9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 320,06	R\$ 960,18
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 532,90	R\$ 1.598,70
<b>10</b>	<b>MURO TIPO - (FACHADA)</b>						<b>R\$ 15.750,66</b>
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 105,46	R\$ 1.160,06
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 19,09	R\$ 725,42
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 564,98	R\$ 553,68
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	96,40	R\$ 16,82	R\$ 1.655,09
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	3,23	R\$ 145,32	R\$ 469,38
10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 68,22	R\$ 661,73
10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 475,26	R\$ 3.825,84
10.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 19,00	R\$ 1.510,88
10.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 26,13	R\$ 2.077,86
10.10	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 1.071,67	R\$ 1.929,01
10.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 38,85	R\$ 69,93
10.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 45,37	R\$ 445,08
10.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 7,76	R\$ 83,11
10.14	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 54,49	R\$ 583,59
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 3.835,54</b>
11.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,08	R\$ 27,53	R\$ 1.626,47
11.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,08	R\$ 29,75	R\$ 1.757,63
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	305,03	R\$ 1,48	R\$ 451,44
<b>CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PATIO COBERTO</b>							
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 4.042,20</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	320,81	R\$ 4,93	R\$ 1.581,59
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,81	R\$ 7,67	R\$ 2.460,61
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 33.615,86</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	112,45	R\$ 52,27	R\$ 5.877,76



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREF. MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls. 366

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 30/08/2023	<b>BDI:</b> 6,88%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	<b>VERSAO:</b> 2019-12	<b>HORA:</b> 113,34%
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES de Início:</b> 03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES de Término:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 90 KG	SEINFRA	M2	119,34	R\$ 33,53	R\$ 4.001,47
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,07	R\$ 74,12	R\$ 2.377,03
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	183,96	R\$ 116,11	R\$ 21.359,60
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 94.723,61</b>
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	20,16	R\$ 552,89	R\$ 11.146,26
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,40	R\$ 766,71	R\$ 17.174,30
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	21,08	R\$ 47,68	R\$ 1.005,09
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,75	R\$ 83,34	R\$ 3.729,47
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.722,80	R\$ 16,82	R\$ 45.797,50
3.6	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	22,69	R\$ 389,26	R\$ 8.832,31
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	22,69	R\$ 289,54	R\$ 6.569,66
3.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,18	R\$ 147,49	R\$ 469,02
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 29.930,70</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	253,95	R\$ 75,07	R\$ 19.064,03
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 131,24	R\$ 10.866,67
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 114.500,74</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	377,49	R\$ 189,75	R\$ 71.628,73
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	71,85	R\$ 33,39	R\$ 2.399,07
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	30,60	R\$ 148,68	R\$ 4.549,61
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	126,70	R\$ 15,11	R\$ 1.914,44
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	214,35	R\$ 34,29	R\$ 7.350,06
5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	112,18	R\$ 172,97	R\$ 19.403,77
5.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,40	R\$ 67,21	R\$ 6.747,88
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	R\$ 42,62	R\$ 507,18
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 79.445,59</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,67	R\$ 653,51	R\$ 11.547,52
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	348,95	R\$ 144,08	R\$ 50.276,72
6.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 120,47	R\$ 530,07
6.4	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	106,85	R\$ 12,20	R\$ 1.303,57
6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,03	R\$ 345,55	R\$ 11.067,97
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	R\$ 97,71	R\$ 547,18
6.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 230,02	R\$ 4.172,56
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 52.733,78</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	558,40	R\$ 7,76	R\$ 4.333,18
7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	455,96	R\$ 40,11	R\$ 18.288,56
7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	102,45	R\$ 36,94	R\$ 3.784,50
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,45	R\$ 112,07	R\$ 11.481,57
7.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	R\$ 10,01	R\$ 729,03
7.6	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	R\$ 42,47	R\$ 3.093,09
7.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 EBP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	R\$ 32,74	R\$ 2.384,45
7.8	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 267,65	R\$ 160,59



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNIC. DE ITAIPÓCA  
3662  
Permanente

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 30/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Comissão	PRÓPRIA
			HORA
			113,34%
			7,89%
			47,76%
			47,48%
			05/2021
			06/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.9	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	169,95	R\$ 49,89	R\$ 8.478,81
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 21.784,86</b>
8.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 353,99	R\$ 3.115,11
8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 189,06	R\$ 1.663,73
8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,22	R\$ 650,14	R\$ 11.195,41
8.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 475,26	R\$ 1.045,57
8.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 297,76	R\$ 1.488,80
8.6	CP004	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	9,76	R\$ 335,68	R\$ 3.276,24
	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 36.423,93</b>
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	549,22	R\$ 26,13	R\$ 14.351,12
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,26	R\$ 24,39	R\$ 3.347,77
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	137,26	R\$ 14,96	R\$ 2.053,41
9.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	549,22	R\$ 19,00	R\$ 10.435,18
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 47,63	R\$ 685,87
9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	238,94	R\$ 23,23	R\$ 5.550,58
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA</b>						<b>R\$ 7.335,47</b>
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 101,61	R\$ 203,22
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANÓPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,39	R\$ 94,39
10.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 24,79	R\$ 297,48
10.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 33,87	R\$ 606,06
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,60	R\$ 41,29	R\$ 644,12
10.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 23,34	R\$ 140,04
10.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 60,52	R\$ 121,04
10.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 269,53	R\$ 2.964,83
10.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 243,54	R\$ 1.704,78
10.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 343,04	R\$ 343,04
10.11	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 60,52	R\$ 121,04
10.12	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,43	R\$ 95,43
<b>11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 7.662,83</b>
11.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,16	R\$ 743,16
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 916,78	R\$ 916,78
11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,42	R\$ 86,42
11.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,43	R\$ 126,43
11.5	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 96,53	R\$ 289,59
11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,47	R\$ 38,47
11.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 44,85	R\$ 134,55
11.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 205,19	R\$ 1.231,14
11.9	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 206,56	R\$ 1.239,36
11.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,93	R\$ 65,58
11.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,73	R\$ 56,73
11.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 405,07	R\$ 810,14

A  
JA





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNIC. DE ITAIPPOCA  
Ela: 3663

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	<b>DATA:</b> 30/08/2023	<b>BDI:</b> 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA	<b>ORÇ:</b> 2019/12	<b>HORA:</b> 71,87%
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPPOCA/CE	<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>DE:</b> 03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/18 COM DESONERAÇÃO	<b>DE:</b> 02/2021
		<b>Conexão:</b> PRÓPRIA	<b>DE:</b> 08/2023
			<b>DE:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 481,12	R\$ 1.924,48
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 48.678,55</b>
12.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,30	R\$ 170,30
12.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	199,47	R\$ 19,03	R\$ 3.795,91
12.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	11,97	R\$ 28,83	R\$ 345,10
12.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	658,98	R\$ 7,71	R\$ 5.080,74
12.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	216,30	R\$ 9,34	R\$ 2.020,24
12.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,56	R\$ 53,12
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,37	R\$ 135,59
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,16	R\$ 136,64
12.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 29,75	R\$ 297,50
12.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,19	R\$ 96,76
12.11	CP002	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	26,00	R\$ 199,27	R\$ 5.578,56
12.12	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 47,48	R\$ 237,40
12.13	13160	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 129,56	R\$ 129,56
12.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 11,42	R\$ 388,28
12.15	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30.211,85	R\$ 30.211,85
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 51.198,98</b>
13.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	159,00	R\$ 319,02	R\$ 50.724,18
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	320,81	R\$ 1,48	R\$ 474,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 252.172,33</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 939.214,30</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.191.386,63</b>	
<b>Um Milhão Cento e Noventa e Um Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Três centavos</b>							

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE

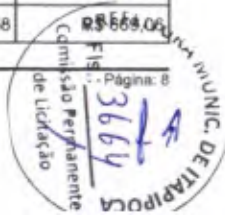
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>REQUALIFICAÇÃO</b>												
<b>REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL DA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)</b>												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 60.083,09
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 229,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.538,70	R\$ 290,78	R\$ 29.078,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 31,10	R\$ 117,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,77	R\$ 187,88	R\$ 1.878,80
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	42,73	R\$ 52,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,20	R\$ 67,08	R\$ 2.866,33
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,87	R\$ 10,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,84	R\$ 13,42	R\$ 575,32
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	42,87	R\$ 24,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 31,08	R\$ 1.332,40
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 17,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,71	R\$ 22,26	R\$ 244,86
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,44	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,37	R\$ 11,18	R\$ 1.525,40
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	184,39	R\$ 22,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,15	R\$ 29,07	R\$ 5.360,22
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,32	R\$ 24,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 31,31	R\$ 730,15
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 14,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 17,89	R\$ 150,28
1.11	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,95	R\$ 46,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,61	R\$ 59,59	R\$ 5.538,89
1.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	99,18	R\$ 6,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 7,89	R\$ 782,53
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 7,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 9,21	R\$ 77,36
1.14	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 423,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,59	R\$ 536,64	R\$ 85,86
1.15	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	148,14	R\$ 44,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,83	R\$ 55,90	R\$ 8.281,03
1.16	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 32,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,63	R\$ 40,79	R\$ 448,69
1.17	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 31,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,35	R\$ 39,46	R\$ 434,06
1.18	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	4,53	R\$ 53,97	R\$ 66,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,38	R\$ 152,96	R\$ 692,91
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS											R\$ 150.580,77
2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	95,04	R\$ 37,54	R\$ 49,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,32	R\$ 110,19	R\$ 10.472,46
2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	95,04	R\$ 39,95	R\$ 22,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,84	R\$ 79,56	R\$ 7.561,38
2.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	26,00	R\$ 28,15	R\$ 30,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,65	R\$ 73,93	R\$ 1.922,18
2.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	4,50	R\$ 33,78	R\$ 83,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,47	R\$ 148,68	R\$ 669,06

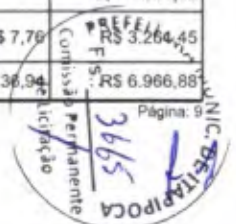




### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA :</b>	30/08/2023	<b>BDI :</b>	26.85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	509,78	R\$ 39,95	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,84	R\$ 55,93	R\$ 28.512,00
2.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	117,83	R\$ 18,47	R\$ 7,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,07	R\$ 33,39	R\$ 3.934,34
2.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 18,77	R\$ 8,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,21	R\$ 34,07	R\$ 5.110,50
2.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	159,00	R\$ 11,21	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 15,11	R\$ 2.402,49
2.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,20	R\$ 18,54	R\$ 15,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,02	R\$ 42,62	R\$ 264,24
2.10	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 44,50	R\$ 27,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,37	R\$ 91,51	R\$ 6.469,76
2.11	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 49,39	R\$ 94,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 38,57	R\$ 182,21	R\$ 1.386,58
2.12	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	26,96	R\$ 41,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,06	R\$ 52,27	R\$ 1.409,20
2.13	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	48,25	R\$ 26,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,10	R\$ 33,53	R\$ 1.617,82
2.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,66	R\$ 58,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,69	R\$ 74,12	R\$ 1.308,96
2.15	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,79	R\$ 26,43	R\$ 65,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,58	R\$ 116,11	R\$ 9.380,53
2.16	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 26,09	R\$ 11,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,09	R\$ 47,68	R\$ 457,73
2.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	589,08	R\$ 3,00	R\$ 10,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,71	R\$ 17,52	R\$ 10.320,68
2.18	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,59	R\$ 48,79	R\$ 16,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,64	R\$ 83,34	R\$ 1.632,63
2.19	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,03	R\$ 264,57	R\$ 153,69	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 112,31	R\$ 530,58	R\$ 3.729,98
2.20	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,71	R\$ 366,26	R\$ 238,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 162,29	R\$ 766,71	R\$ 3.611,20
2.21	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	210,15	R\$ 38,19	R\$ 20,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,89	R\$ 75,07	R\$ 15.775,96
2.22	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	4,91	R\$ 0,00	R\$ 306,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82,39	R\$ 389,26	R\$ 1.911,27
2.23	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,91	R\$ 228,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,29	R\$ 289,54	R\$ 1.421,64
2.24	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	309,88	R\$ 0,00	R\$ 52,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,23	R\$ 67,21	R\$ 20.827,03
2.25	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,15	R\$ 703,26	R\$ 934,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 439,67	R\$ 2.077,19	R\$ 2.388,77
2.26	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	35,28	R\$ 29,17	R\$ 107,18	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 36,61	R\$ 172,97	R\$ 6.102,38
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											<b>R\$ 47.861,86</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	420,29	R\$ 4,41	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 7,76	R\$ 3.264,45
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO	SEINFRA	M2	188,60	R\$ 24,90	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,82	R\$ 36,94	R\$ 6.966,88





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA :</b>	30/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA/CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2623/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		1:6										
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	231,69	R\$ 25,68	R\$ 5,93	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,49	R\$ 40,11	R\$ 9.293,09
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,60	R\$ 60,94	R\$ 40,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,21	R\$ 128,54	R\$ 24.242,64
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	265,10	R\$ 7,26	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,17	R\$ 10,25	R\$ 2.717,28
3.6	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	31,95	R\$ 2,07	R\$ 9,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,99	R\$ 14,13	R\$ 451,45
3.7	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 1,04	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 3,48	R\$ 140,94
3.8	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 2,08	R\$ 13,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,12	R\$ 19,46	R\$ 788,13
<b>4</b>	<b>PISOS</b>											<b>R\$ 67.351,12</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,88	R\$ 241,51	R\$ 273,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138,33	R\$ 653,51	R\$ 8.417,21
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	181,09	R\$ 74,74	R\$ 38,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,50	R\$ 144,08	R\$ 26.091,45
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,50	R\$ 14,85	R\$ 62,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,68	R\$ 97,71	R\$ 3.859,55
4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	76,50	R\$ 53,67	R\$ 51,19	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 28,16	R\$ 133,03	R\$ 10.176,80
4.5	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	133,65	R\$ 7,28	R\$ 32,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,65	R\$ 50,32	R\$ 6.725,27
4.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,24	R\$ 148,84	R\$ 123,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,14	R\$ 345,55	R\$ 6.302,83
4.7	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,99	R\$ 117,62	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 59,51	R\$ 281,15	R\$ 562,30
4.8	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	32,15	R\$ 26,99	R\$ 22,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,16	R\$ 62,18	R\$ 1.999,09
4.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	10,65	R\$ 56,31	R\$ 181,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,93	R\$ 302,03	R\$ 3.216,62
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											<b>R\$ 81.361,95</b>
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	26,88	R\$ 70,03	R\$ 442,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 137,61	R\$ 650,14	R\$ 17.475,76
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,23	R\$ 0,00	R\$ 279,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 74,93	R\$ 353,99	R\$ 13.533,04
5.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	38,23	R\$ 0,00	R\$ 149,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,02	R\$ 189,06	R\$ 7.227,76
5.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,29	R\$ 56,02	R\$ 263,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,74	R\$ 405,07	R\$ 522,54

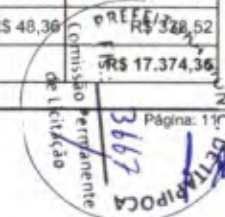




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	30/08/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA/CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	27,94	R\$ 110,52	R\$ 246,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 95,83	R\$ 452,73	R\$ 12.649,28
5.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,92	R\$ 124,49	R\$ 314,57	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 117,89	R\$ 556,96	R\$ 6.082,00
5.7	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,40	R\$ 23,00	R\$ 48,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,22	R\$ 90,82	R\$ 2.306,83
5.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,32	R\$ 31,93	R\$ 342,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,60	R\$ 475,26	R\$ 9.657,28
5.9	C2771	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	M	5,00	R\$ 95,02	R\$ 137,85	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 62,53	R\$ 295,42	R\$ 1.477,10
5.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	26,70	R\$ 54,00	R\$ 253,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82,69	R\$ 390,65	R\$ 10.430,36
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>											<b>R\$ 49.435,89</b>
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.125,47	R\$ 14,18	R\$ 6,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 26,13	R\$ 29.408,53
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	821,13	R\$ 14,18	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,16	R\$ 24,39	R\$ 20.027,36
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>											<b>R\$ 24.667,22</b>
7.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 169,95	R\$ 100,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,61	R\$ 343,04	R\$ 1.372,16
7.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,55	R\$ 29,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,81	R\$ 60,52	R\$ 242,08
7.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 150,15	R\$ 62,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,05	R\$ 269,53	R\$ 9.703,08
7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	R\$ 150,14	R\$ 41,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,55	R\$ 243,54	R\$ 6.088,50
7.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 22,63	R\$ 51,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,98	R\$ 94,39	R\$ 1.038,29
7.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,52	R\$ 85,33	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 31,38	R\$ 148,24	R\$ 148,24
7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,52	R\$ 48,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,51	R\$ 101,61	R\$ 406,44
7.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 22,25	R\$ 15,33	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 10,09	R\$ 47,68	R\$ 143,04
7.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	63,00	R\$ 16,69	R\$ 9,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,13	R\$ 33,67	R\$ 2.121,21
7.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 14,83	R\$ 4,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,25	R\$ 24,79	R\$ 594,96
7.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 19,28	R\$ 13,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,74	R\$ 41,29	R\$ 1.734,18
7.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,13	R\$ 7,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,94	R\$ 23,34	R\$ 560,16
7.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,06	R\$ 17,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,33	R\$ 44,09	R\$ 176,36
7.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,06	R\$ 21,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,24	R\$ 48,36	R\$ 328,52
<b>8</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>											<b>R\$ 17.374,36</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA :</b>	30/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EDUPEAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,47	R\$ 13,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,37	R\$ 34,82	R\$ 34,82
8.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 8,28	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,41	R\$ 16,12	R\$ 241,80
8.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 22,04	R\$ 217,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,40	R\$ 304,24	R\$ 352,92
8.4	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,11	R\$ 818,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 247,33	R\$ 1.168,48	R\$ 1.168,48
8.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,38	R\$ 25,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,60	R\$ 45,37	R\$ 45,37
8.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 10,39	R\$ 19,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,14	R\$ 38,47	R\$ 423,17
8.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,39	R\$ 24,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,49	R\$ 44,85	R\$ 179,40
8.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,10	R\$ 137,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,43	R\$ 205,19	R\$ 2.051,90
8.9	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 55,64	R\$ 402,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 122,95	R\$ 580,86	R\$ 6.389,46
8.10	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 62,72	R\$ 881,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 253,60	R\$ 1.198,09	R\$ 2.396,18
8.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,43	R\$ 659,95	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 192,62	R\$ 910,01	R\$ 1.820,02
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,54	R\$ 49,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,29	R\$ 86,42	R\$ 345,68
8.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,54	R\$ 81,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,76	R\$ 126,43	R\$ 1.390,73
8.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,46	R\$ 10,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,45	R\$ 30,49	R\$ 304,90
8.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 3,05	R\$ 5,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 10,93	R\$ 229,53
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											<b>R\$ 91.007,07</b>
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS-3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 258,72	R\$ 2.180,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 654,90	R\$ 3.094,02	R\$ 3.094,02
9.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,16	R\$ 222,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,98	R\$ 472,36	R\$ 472,36
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 11,26	R\$ 9,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,50	R\$ 25,99	R\$ 285,89
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 11,26	R\$ 9,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,50	R\$ 25,99	R\$ 493,81
9.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,78	R\$ 59,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 25,13	R\$ 118,72	R\$ 237,44
9.6	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,08	R\$ 360,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,86	R\$ 552,11	R\$ 552,11
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,52	R\$ 111,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,05	R\$ 170,30	R\$ 510,90
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 115,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,08	R\$ 146,85	R\$ 1.174,80

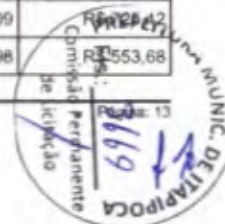




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA :	30/08/2023	BDI :	26.85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA/CE	ORSE:	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	672,32	R\$ 11,26	R\$ 3,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 19,03	R\$ 12.794,25
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,01	R\$ 16,89	R\$ 5,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,10	R\$ 28,83	R\$ 1.095,83
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,29	R\$ 18,77	R\$ 7,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,13	R\$ 33,89	R\$ 414,05
9.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	63,53	R\$ 26,28	R\$ 13,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,81	R\$ 51,06	R\$ 3.243,84
9.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.677,40	R\$ 4,12	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,63	R\$ 7,71	R\$ 20.642,75
9.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.002,02	R\$ 4,50	R\$ 2,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 9,34	R\$ 9.358,87
9.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,57	R\$ 6,00	R\$ 8,91	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,01	R\$ 18,93	R\$ 2.850,29
9.16	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	38,22	R\$ 6,38	R\$ 13,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,35	R\$ 25,29	R\$ 966,58
9.17	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	152,57	R\$ 11,64	R\$ 26,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,28	R\$ 48,56	R\$ 7.408,80
9.18	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,88	R\$ 10,05	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,62	R\$ 26,56	R\$ 106,24
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 7,88	R\$ 7,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,10	R\$ 19,37	R\$ 271,18
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 13,88	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,23	R\$ 34,16	R\$ 614,88
9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,90	R\$ 18,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,21	R\$ 48,24	R\$ 144,72
9.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 10,88	R\$ 12,56	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,30	R\$ 29,75	R\$ 1.071,00
9.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,88	R\$ 8,18	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,12	R\$ 24,19	R\$ 387,04
9.24	CP002	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	90,00	R\$ 41,29	R\$ 115,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,18	R\$ 199,27	R\$ 17.934,30
9.25	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 0,00	R\$ 35,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,45	R\$ 44,65	R\$ 357,20
9.26	13160	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 102,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,42	R\$ 129,56	R\$ 777,36
9.27	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	104,00	R\$ 5,63	R\$ 3,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 11,42	R\$ 1.187,68
9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 89,85	R\$ 162,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,75	R\$ 320,06	R\$ 960,18
9.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 206,31	R\$ 153,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 112,80	R\$ 532,90	R\$ 1.598,70
<b>10</b>	<b>MURO TIPO - (FACHADA)</b>											<b>R\$ 15.750,66</b>
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 61,02	R\$ 22,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,32	R\$ 105,46	R\$ 1.160,06
10.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 11,46	R\$ 3,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,04	R\$ 19,09	R\$ 725,42
10.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 106,67	R\$ 338,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 119,59	R\$ 564,98	R\$ 553,68





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b>	30/08/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	98,40	R\$ 3,18	R\$ 10,07	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,56	R\$ 16,82	R\$ 1.655,09
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,23	R\$ 50,68	R\$ 63,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,76	R\$ 145,32	R\$ 469,38
10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 25,93	R\$ 27,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,44	R\$ 68,22	R\$ 661,73
10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 31,93	R\$ 342,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,60	R\$ 475,26	R\$ 3.825,84
10.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 11,45	R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,02	R\$ 19,00	R\$ 1.510,88
10.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,18	R\$ 6,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 26,13	R\$ 2.077,86
10.10	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 295,14	R\$ 549,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 226,84	R\$ 1.071,67	R\$ 1.929,01
10.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 3,35	R\$ 27,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 38,85	R\$ 69,93
10.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 12,87	R\$ 22,89	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,60	R\$ 45,37	R\$ 445,08
10.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 4,41	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 7,76	R\$ 83,11
10.14	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 34,40	R\$ 8,55	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 11,53	R\$ 54,49	R\$ 583,59
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>											<b>R\$ 3.835,54</b>
11.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,08	R\$ 16,69	R\$ 5,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,83	R\$ 27,53	R\$ 1.626,47
11.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,08	R\$ 4,23	R\$ 19,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,30	R\$ 29,75	R\$ 1.757,63
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	305,03	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 451,44
<b>CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PATIO COBERTO</b>												
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES</b>											<b>R\$ 4.042,20</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	320,81	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 4,93	R\$ 1.581,59
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,81	R\$ 4,72	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,62	R\$ 7,67	R\$ 2.460,61
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											<b>R\$ 33.615,86</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	112,45	R\$ 41,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,06	R\$ 52,27	R\$ 5.877,76
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	119,34	R\$ 26,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,10	R\$ 33,53	R\$ 4.001,47
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,07	R\$ 58,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,69	R\$ 74,12	R\$ 2.380,63
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	183,96	R\$ 26,43	R\$ 65,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,58	R\$ 116,11	R\$ 21.359,60







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA :</b>	30/05/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>										<b>R\$ 94.723,61</b>	
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	20,16	R\$ 259,35	R\$ 176,50	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 117,03	R\$ 552,89	R\$ 11.146,26
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,40	R\$ 366,26	R\$ 238,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 162,29	R\$ 766,71	R\$ 17.174,30
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	21,08	R\$ 26,09	R\$ 11,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,09	R\$ 47,68	R\$ 1.005,09
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,75	R\$ 48,79	R\$ 16,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,64	R\$ 83,34	R\$ 3.729,47
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	2.722,80	R\$ 3,18	R\$ 10,07	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,56	R\$ 16,82	R\$ 45.797,50
3.6	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	22,69	R\$ 0,00	R\$ 306,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82,39	R\$ 389,26	R\$ 8.832,31
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	22,69	R\$ 226,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,29	R\$ 289,54	R\$ 6.589,66
3.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,18	R\$ 31,10	R\$ 85,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,22	R\$ 147,49	R\$ 469,02
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>R\$ 29.930,70</b>	
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	253,95	R\$ 38,19	R\$ 20,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,89	R\$ 75,07	R\$ 19.084,03
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 59,77	R\$ 43,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,78	R\$ 131,24	R\$ 10.866,67
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>										<b>R\$ 114.500,74</b>	
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	377,49	R\$ 77,49	R\$ 72,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,16	R\$ 189,75	R\$ 71.628,73
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	71,85	R\$ 18,47	R\$ 7,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,07	R\$ 33,39	R\$ 2.399,07
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	30,60	R\$ 33,78	R\$ 83,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,47	R\$ 148,68	R\$ 4.549,61
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	126,70	R\$ 11,21	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 15,11	R\$ 1.914,44
5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	214,35	R\$ 22,12	R\$ 4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,26	R\$ 34,29	R\$ 7.350,06
5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	112,18	R\$ 29,17	R\$ 107,18	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 36,61	R\$ 172,97	R\$ 19.403,77
5.7	C4466	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,40	R\$ 0,00	R\$ 52,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,23	R\$ 67,21	R\$ 6.747,88
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	R\$ 18,54	R\$ 15,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,02	R\$ 42,62	R\$ 507,18
<b>6</b>	<b>PISOS</b>										<b>R\$ 79.445,59</b>	
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,67	R\$ 241,51	R\$ 273,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138,33	R\$ 653,51	R\$ 11.547,52
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	348,95	R\$ 74,74	R\$ 38,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,50	R\$ 144,08	R\$ 50.147,52
6.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 53,67	R\$ 41,29	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 25,50	R\$ 120,47	R\$ 530,07



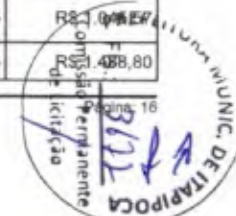


### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAÍPOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA :</b>	30/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO										
6.4	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	106,85	R\$ 7,26	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 12,20	R\$ 1.303,57
6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,03	R\$ 148,84	R\$ 123,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,14	R\$ 345,55	R\$ 11.067,97
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	R\$ 14,85	R\$ 62,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,68	R\$ 97,71	R\$ 547,18
6.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 19,87	R\$ 161,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,69	R\$ 230,02	R\$ 4.172,56
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											<b>R\$ 52.733,78</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	558,40	R\$ 4,41	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 7,76	R\$ 4.333,18
7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	455,96	R\$ 25,68	R\$ 5,93	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,49	R\$ 40,11	R\$ 18.288,56
7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	102,45	R\$ 24,90	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,82	R\$ 36,94	R\$ 3.784,50
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,45	R\$ 26,15	R\$ 62,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,72	R\$ 112,07	R\$ 11.481,57
7.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	R\$ 5,61	R\$ 2,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,12	R\$ 10,01	R\$ 729,03
7.6	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	R\$ 27,55	R\$ 5,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,99	R\$ 42,47	R\$ 3.093,09
7.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	R\$ 24,28	R\$ 1,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,93	R\$ 32,74	R\$ 2.384,45
7.8	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 0,00	R\$ 211,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,65	R\$ 267,65	R\$ 160,59
7.9	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	169,95	R\$ 30,35	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,56	R\$ 49,89	R\$ 8.478,81
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											<b>R\$ 21.784,86</b>
8.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 0,00	R\$ 279,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 74,93	R\$ 353,99	R\$ 3.115,11
8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 0,00	R\$ 149,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,02	R\$ 189,06	R\$ 1.663,73
8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,22	R\$ 70,03	R\$ 442,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 137,61	R\$ 650,14	R\$ 11.195,41
8.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 31,93	R\$ 342,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,60	R\$ 475,26	R\$ 1.054,98
8.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 108,96	R\$ 125,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,03	R\$ 297,76	R\$ 1.488,80

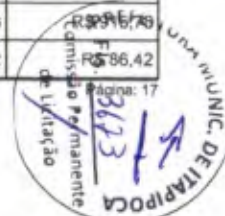




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA :</b>	30/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.6	CP004	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLÁSTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	9,76	R\$ 132,35	R\$ 132,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,05	R\$ 335,68	R\$ 3.276,24
9	<b>PINTURA</b>											<b>R\$ 36.423,93</b>
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	549,22	R\$ 14,18	R\$ 6,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 26,13	R\$ 14.351,12
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,26	R\$ 14,18	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,16	R\$ 24,39	R\$ 3.347,77
9.3	C1205	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	137,26	R\$ 9,58	R\$ 2,20	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,17	R\$ 14,96	R\$ 2.053,41
9.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	549,22	R\$ 11,45	R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,02	R\$ 19,00	R\$ 10.435,18
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 30,04	R\$ 7,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,08	R\$ 47,63	R\$ 685,87
9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	238,94	R\$ 14,18	R\$ 4,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,92	R\$ 23,23	R\$ 5.550,58
10	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>											<b>R\$ 7.335,47</b>
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,52	R\$ 48,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,51	R\$ 101,61	R\$ 203,22
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,63	R\$ 51,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,98	R\$ 94,39	R\$ 94,39
10.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 14,83	R\$ 4,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,25	R\$ 24,79	R\$ 297,48
10.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 16,89	R\$ 9,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,13	R\$ 33,67	R\$ 606,06
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,60	R\$ 19,28	R\$ 13,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,74	R\$ 41,29	R\$ 644,12
10.6	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 11,13	R\$ 7,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,94	R\$ 23,34	R\$ 140,04
10.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,55	R\$ 29,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,81	R\$ 60,52	R\$ 121,04
10.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 150,15	R\$ 62,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,05	R\$ 269,53	R\$ 2.964,83
10.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 150,14	R\$ 41,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,55	R\$ 243,54	R\$ 1.704,78
10.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 169,95	R\$ 100,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,61	R\$ 343,04	R\$ 343,04
10.11	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,55	R\$ 29,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,81	R\$ 60,52	R\$ 121,04
10.12	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,55	R\$ 56,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 95,43	R\$ 95,43
11	<b>LOUÇAS E METAIS</b>											<b>R\$ 7.662,83</b>
11.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,40	R\$ 463,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,30	R\$ 743,16	R\$ 743,16
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,18	R\$ 648,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 194,05	R\$ 916,78	R\$ 916,78
11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,54	R\$ 49,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,29	R\$ 86,42	R\$ 86,42





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA :</b>	30/08/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LÓCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA/CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,54	R\$ 81,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,76	R\$ 126,43	R\$ 126,43
11.5	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 39,96	R\$ 36,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,43	R\$ 96,53	R\$ 289,59
11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,39	R\$ 19,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,14	R\$ 38,47	R\$ 38,47
11.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,39	R\$ 24,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,49	R\$ 44,85	R\$ 134,55
11.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,10	R\$ 137,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,43	R\$ 205,19	R\$ 1.231,14
11.9	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,97	R\$ 132,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,72	R\$ 206,56	R\$ 1.239,36
11.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 3,05	R\$ 5,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 10,93	R\$ 65,58
11.11	106848	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,01	R\$ 40,34	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 12,01	R\$ 56,73	R\$ 56,73
11.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 56,02	R\$ 263,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,74	R\$ 405,07	R\$ 810,14
11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 55,63	R\$ 323,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,84	R\$ 481,12	R\$ 1.924,48
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>R\$ 48.678,55</b>	
12.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,52	R\$ 111,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,05	R\$ 170,30	R\$ 170,30
12.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	199,47	R\$ 11,26	R\$ 3,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 19,03	R\$ 3.795,91
12.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	11,97	R\$ 16,89	R\$ 5,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,10	R\$ 28,83	R\$ 345,10
12.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	658,98	R\$ 4,12	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,63	R\$ 7,71	R\$ 5.080,74
12.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	216,30	R\$ 4,50	R\$ 2,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 9,34	R\$ 2.020,24
12.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,88	R\$ 10,05	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,62	R\$ 26,56	R\$ 53,12
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 7,88	R\$ 7,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,10	R\$ 19,37	R\$ 135,59
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,88	R\$ 13,04	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,23	R\$ 34,16	R\$ 136,64
12.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,88	R\$ 12,56	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,30	R\$ 29,75	R\$ 297,50
12.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,88	R\$ 8,18	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,12	R\$ 24,19	R\$ 96,76
12.11	CP002	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	28,00	R\$ 41,29	R\$ 115,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,18	R\$ 199,27	R\$ 5.579,56
12.12	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,48	R\$ 20,39	R\$ 0,00	R\$ 5,56	R\$ 10,05	R\$ 47,48	R\$ 237,40
12.13	13160	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 102,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,42	R\$ 129,56	R\$ 129,56
12.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 5,63	R\$ 3,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 11,42	R\$ 388,28



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b>	30/08/2023	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA/CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.15	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.353,67	R\$ 19.463,12	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 6.394,86	R\$ 30.211,85	R\$ 30.211,85
13	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>											<b>R\$ 51.198,98</b>
13.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	159,00	R\$ 153,52	R\$ 97,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,53	R\$ 319,02	R\$ 50.724,18
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	320,81	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 474,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>252.172,33</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>939.214,30</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>1.191.386,63</b>	
<b>Um Milhão Cento e Noventa e Um Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Três centavos</b>												

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*D.T.M.*  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 061104798 - CREA - CE

*D.S.M.*  
 3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DÊNIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 30/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85% de Limitação
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA/CE	ORÇ	2019-12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEMPRA	107.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	252305 COM DESONERAÇÃO
		Composição	ITPRPIA
			HORA
			MEN
			NET
			03/2020
			05/2021
			06/2023
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
--------	-----------	-------------	---

### REQUALIFICAÇÃO

#### REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL DA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 80.083,09	5,04%
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	R\$ 150.580,77	12,64%
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 47.861,86	4,02%
4	PISOS	R\$ 67.351,12	5,65%
5	ESQUADRIAS	R\$ 81.361,95	6,83%
6	PINTURA	R\$ 49.435,89	4,15%
7	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 24.667,22	2,07%
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 17.374,36	1,46%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 91.007,07	7,64%
10	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 15.750,66	1,32%
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.835,54	0,32%

#### CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PATIO COBERTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	R\$ 4.042,20	0,34%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 33.615,86	2,82%
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	R\$ 94.723,61	7,95%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 29.930,70	2,51%
5	COBERTA	R\$ 114.500,74	9,61%
6	PISOS	R\$ 79.445,59	6,67%
7	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 52.733,78	4,43%
8	ESQUADRIAS	R\$ 21.784,86	1,83%
9	PINTURA	R\$ 36.423,93	3,06%
10	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA	R\$ 7.335,47	0,62%
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 7.662,83	0,64%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.678,55	4,09%
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 51.198,98	4,30%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 252.172,33 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 939.214,30

VALOR TOTAL: R\$ 1.191.386,63

Um Milhão Cento e Noventa e Um Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Três centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
D.T.M.  
DIEGO TEIXEIRA MAIA  
ENG. CIVIL  
RNP 061104794-5 CREA - CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DÊNIS SALES MAIA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 060048616 - 8 CREA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.1. CUSTO ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.2. CUSTO PLACAD PADRÃO DE OBRAS (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.3. CUSTO RENOVACÃO DE ALUMINADO DE BAIXADA DE ESCALAS E RELEVANTES (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.4. CUSTO REMOÇÃO DE COBERTURA CRUJADAS (CUBICADAS) (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.5. CUSTO CRIAÇÃO DE ESTRUTURA DE MURADA PTE. LADOS (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.6. CUSTO REMOÇÃO DE PAVIMENTO LATER. GRANULADO E DE LADRILHOS DEU. RECONEXÃO (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.7. CUSTO DE TUBARIA DE ESCALAS DE FUND. (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.8. CUSTO DE TUBARIA DE ESCALAS DE FUND. (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.9. CUSTO RENOVACÃO DE INVESTIMENTO CERCALIMIA (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.10. CUSTO RENOVACÃO DE INVESTIMENTO SIGILADURA - TUBOS E CONEXÕES (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.11. CUSTO RENOVACÃO DE INSTALAÇÃO SANEAMENTO - TUBOS E CONEXÕES (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.1. CUSTO REMOÇÃO DE LONGA SARRAMA (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.2. CUSTO RENOVACÃO DE BARRAS SARRAMA CUBICADAS (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.3. CUSTO CRIAÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LADRILHO DE CONCRETO (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.4. CUSTO RENOVACÃO DE PISO CEMENTADO SOBRE LADRILHO DE CONCRETO (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.5. CUSTO REPIBA DE PORTAL E AMBULAS INCLUIRSE SA. LANTER. (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.11. CUSTO RENOVACÃO DE PISO INDUSTRIAL (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.6. CUSTO REBAIXAMENTO DE ALUMINADO DE BAIXADA DE ESCALAS (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.7. CUSTO REBAIXAMENTO DE TUB. DE CERÂMICA - (TUBA, CUBILO, LANTER. (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.8. CUSTO REBAIXAMENTO DE TUB. DE CERÂMICA - (TUBA, CUBILO, LANTER. (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.

1.9. CUSTO TUBA CERÂMICA (M)
Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc.





















**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8100	ALVAREZ PRECISO (A.3.800)	10	8.400,00	84.000,00
8101	ALVAREZ MEDIO	10	6.900,00	69.000,00
8102	ALVAREZ BAIXO	10	5.400,00	54.000,00
8103	ALVAREZ SUPER	10	9.900,00	99.000,00
8104	ALVAREZ EXTRA	10	11.400,00	114.000,00
8105	ALVAREZ SUPERIOR	10	12.900,00	129.000,00
8106	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	14.400,00	144.000,00
8107	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	15.900,00	159.000,00
8108	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	17.400,00	174.000,00
8109	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	18.900,00	189.000,00
8110	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	20.400,00	204.000,00
8111	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	21.900,00	219.000,00
8112	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	23.400,00	234.000,00
8113	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	24.900,00	249.000,00
8114	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	26.400,00	264.000,00
8115	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	27.900,00	279.000,00
8116	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	29.400,00	294.000,00
8117	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	30.900,00	309.000,00
8118	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	32.400,00	324.000,00
8119	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	33.900,00	339.000,00
8120	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	35.400,00	354.000,00
8121	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	36.900,00	369.000,00
8122	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	38.400,00	384.000,00
8123	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	39.900,00	399.000,00
8124	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	41.400,00	414.000,00
8125	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	42.900,00	429.000,00
8126	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	44.400,00	444.000,00
8127	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	45.900,00	459.000,00
8128	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	47.400,00	474.000,00
8129	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	48.900,00	489.000,00
8130	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	50.400,00	504.000,00
8131	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	51.900,00	519.000,00
8132	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	53.400,00	534.000,00
8133	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	54.900,00	549.000,00
8134	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	56.400,00	564.000,00
8135	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	57.900,00	579.000,00
8136	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	59.400,00	594.000,00
8137	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	60.900,00	609.000,00
8138	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	62.400,00	624.000,00
8139	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	63.900,00	639.000,00
8140	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	65.400,00	654.000,00
8141	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	66.900,00	669.000,00
8142	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	68.400,00	684.000,00
8143	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	69.900,00	699.000,00
8144	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	71.400,00	714.000,00
8145	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	72.900,00	729.000,00
8146	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	74.400,00	744.000,00
8147	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	75.900,00	759.000,00
8148	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	77.400,00	774.000,00
8149	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	78.900,00	789.000,00
8150	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	80.400,00	804.000,00
8151	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	81.900,00	819.000,00
8152	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	83.400,00	834.000,00
8153	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	84.900,00	849.000,00
8154	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	86.400,00	864.000,00
8155	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	87.900,00	879.000,00
8156	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	89.400,00	894.000,00
8157	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	90.900,00	909.000,00
8158	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	92.400,00	924.000,00
8159	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	93.900,00	939.000,00
8160	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	95.400,00	954.000,00
8161	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	96.900,00	969.000,00
8162	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	98.400,00	984.000,00
8163	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	99.900,00	999.000,00
8164	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	101.400,00	1.014.000,00
8165	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	102.900,00	1.029.000,00
8166	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	104.400,00	1.044.000,00
8167	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	105.900,00	1.059.000,00
8168	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	107.400,00	1.074.000,00
8169	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	108.900,00	1.089.000,00
8170	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	110.400,00	1.104.000,00
8171	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	111.900,00	1.119.000,00
8172	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	113.400,00	1.134.000,00
8173	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	114.900,00	1.149.000,00
8174	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	116.400,00	1.164.000,00
8175	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	117.900,00	1.179.000,00
8176	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	119.400,00	1.194.000,00
8177	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	120.900,00	1.209.000,00
8178	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	122.400,00	1.224.000,00
8179	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	123.900,00	1.239.000,00
8180	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	125.400,00	1.254.000,00
8181	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	126.900,00	1.269.000,00
8182	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	128.400,00	1.284.000,00
8183	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	129.900,00	1.299.000,00
8184	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	131.400,00	1.314.000,00
8185	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	132.900,00	1.329.000,00
8186	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	134.400,00	1.344.000,00
8187	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	135.900,00	1.359.000,00
8188	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	137.400,00	1.374.000,00
8189	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	138.900,00	1.389.000,00
8190	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	140.400,00	1.404.000,00
8191	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	141.900,00	1.419.000,00
8192	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	143.400,00	1.434.000,00
8193	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	144.900,00	1.449.000,00
8194	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	146.400,00	1.464.000,00
8195	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	147.900,00	1.479.000,00
8196	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	149.400,00	1.494.000,00
8197	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	150.900,00	1.509.000,00
8198	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	152.400,00	1.524.000,00
8199	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	153.900,00	1.539.000,00
8200	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	155.400,00	1.554.000,00
8201	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	156.900,00	1.569.000,00
8202	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	158.400,00	1.584.000,00
8203	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	159.900,00	1.599.000,00
8204	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	161.400,00	1.614.000,00
8205	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	162.900,00	1.629.000,00
8206	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	164.400,00	1.644.000,00
8207	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	165.900,00	1.659.000,00
8208	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	167.400,00	1.674.000,00
8209	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	168.900,00	1.689.000,00
8210	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	170.400,00	1.704.000,00
8211	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	171.900,00	1.719.000,00
8212	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	173.400,00	1.734.000,00
8213	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	174.900,00	1.749.000,00
8214	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	176.400,00	1.764.000,00
8215	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	177.900,00	1.779.000,00
8216	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	179.400,00	1.794.000,00
8217	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	180.900,00	1.809.000,00
8218	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	182.400,00	1.824.000,00
8219	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	183.900,00	1.839.000,00
8220	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	185.400,00	1.854.000,00
8221	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	186.900,00	1.869.000,00
8222	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	188.400,00	1.884.000,00
8223	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	189.900,00	1.899.000,00
8224	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	191.400,00	1.914.000,00
8225	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	192.900,00	1.929.000,00
8226	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	194.400,00	1.944.000,00
8227	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	195.900,00	1.959.000,00
8228	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	197.400,00	1.974.000,00
8229	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	198.900,00	1.989.000,00
8230	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	200.400,00	2.004.000,00
8231	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	201.900,00	2.019.000,00
8232	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	203.400,00	2.034.000,00
8233	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	204.900,00	2.049.000,00
8234	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	206.400,00	2.064.000,00
8235	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	207.900,00	2.079.000,00
8236	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	209.400,00	2.094.000,00
8237	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	210.900,00	2.109.000,00
8238	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	212.400,00	2.124.000,00
8239	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	213.900,00	2.139.000,00
8240	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	215.400,00	2.154.000,00
8241	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	216.900,00	2.169.000,00
8242	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	218.400,00	2.184.000,00
8243	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	219.900,00	2.199.000,00
8244	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	221.400,00	2.214.000,00
8245	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	222.900,00	2.229.000,00
8246	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	224.400,00	2.244.000,00
8247	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	225.900,00	2.259.000,00
8248	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	227.400,00	2.274.000,00
8249	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	228.900,00	2.289.000,00
8250	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	230.400,00	2.304.000,00
8251	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	231.900,00	2.319.000,00
8252	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	233.400,00	2.334.000,00
8253	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	234.900,00	2.349.000,00
8254	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	236.400,00	2.364.000,00
8255	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	237.900,00	2.379.000,00
8256	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	239.400,00	2.394.000,00
8257	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	240.900,00	2.409.000,00
8258	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	242.400,00	2.424.000,00
8259	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	243.900,00	2.439.000,00
8260	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	245.400,00	2.454.000,00
8261	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	246.900,00	2.469.000,00
8262	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	248.400,00	2.484.000,00
8263	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	249.900,00	2.499.000,00
8264	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	251.400,00	2.514.000,00
8265	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	252.900,00	2.529.000,00
8266	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	254.400,00	2.544.000,00
8267	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	255.900,00	2.559.000,00
8268	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	257.400,00	2.574.000,00
8269	ALVAREZ SUPERIORIOR	10	258.900,00	2.589.000,00
8270	ALVAREZ EXTRAORDINARIO	10	260.400,	







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0000	CONCRETO PAVI. FOX 15x15 CM COM AGREGADO ASSUADO	M2	1,0000000	R\$ 180,5400	R\$ 180,5400	
			TOTAL Material		R\$ 180,5400	
			VALOR		R\$ 180,54	

6.1. C-1318 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 15mm, INCLUI POLIMENTO (INTERIO) (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0733	DISPERENACIÃO LITICA (C/P)	M	0,2000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,2420	
0734	MOLINA DE POLIR (C/P)	M	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
			TOTAL Equipamento e Mão de Obra		R\$ 0,2420	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0734	ADICIONADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	M3	0,1000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,4700	
0735	AREIA CRUVA	M3	0,2000000	R\$ 12,0000	R\$ 2,4000	
0736	AREIA	M3	0,1000000	R\$ 15,7100	R\$ 1,5710	
0737	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0400000	R\$ 0,8400	R\$ 0,3360	
0738	DEMO DE DEBASTE DE P	M2	0,0000000	R\$ 17,7000	R\$ 0,0000	
0739	CONCRETO 15 CM	M3	0,1000000	R\$ 15,0000	R\$ 1,5000	
0740	FAIXAS DE P	M2	0,0000000	R\$ 34,7000	R\$ 0,0000	
0741	AREIA PLÁSTICA 12MM PARA PISO	M3	0,0000000	R\$ 1,3400	R\$ 0,0000	
			TOTAL Material		R\$ 6,2870	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0739	CONCRETO 15 CM	M3	1,0000000	R\$ 30,7700	R\$ 30,7700	
0740	FAIXAS DE P	M2	1,0000000	R\$ 34,7000	R\$ 34,7000	
0741	DEBASTE	M2	1,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000	
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 80,4700	
			VALOR		R\$ 112,39	

6.1. C437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PE-SPB-4 P PISO (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0742	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÃO: ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PE-SPB-4	M2	1,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000	
			TOTAL Material		R\$ 10,0000	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0742	LACRILHETA	M	1,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
0743	DEBASTE	M	1,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000	
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 35,7700	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0743	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	M3	0,0000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000	
			TOTAL Material		R\$ 0,0000	
			VALOR		R\$ 35,77	

6.1. C208 SOLERA DE GRANITO L+ 15cm (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0744	SOLERA DE GRANITO EM 15CM	M	1,0000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700	
			TOTAL Material		R\$ 10,4700	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0744	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0745	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 0,0000	
			VALOR		R\$ 10,47	

6.1. C208 SOLERA DE GRANITO L+ 15cm (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0745	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0746	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 0,0000	

6.1. C463 PISO FODOTÊL. INTERIO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VIB. (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0747	COLA VIB PARA PVC	M2	0,1000000	R\$ 18,0700	R\$ 1,8070	
0748	PISO TÁB. ALUMINA OU DRECONA EMBORACHADO COM PVC	M2	1,0000000	R\$ 14,0700	R\$ 14,0700	
			TOTAL Material		R\$ 15,8770	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0748	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	M3	0,0000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000	
			TOTAL Material		R\$ 0,0000	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0749	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0750	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 0,0000	
			VALOR		R\$ 15,87	

7.2. C124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PNEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0751	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0752	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 0,0000	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0752	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:3	M3	0,0000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000	
			TOTAL Material		R\$ 0,0000	
			VALOR		R\$ 0,00	

7.3. C245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PNEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0753	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0754	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 0,0000	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0754	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:3	M3	0,0000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000	
			TOTAL Material		R\$ 0,0000	
			VALOR		R\$ 0,00	

7.4. C445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ADIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-SPB-4 P FAIXE (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0755	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICA E P/ENCLAVAMENTO	M2	0,0000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,0000	
			TOTAL Material		R\$ 0,0000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0712	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M2	0,0700000	R\$ 2,0000	R\$ 0,1400	
			TOTAL Material		R\$ 0,1400	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0732	LACRILHETA	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0743	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 0,0000	
			VALOR		R\$ 0,14	

6.5. C316 CALÇA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			QTD.	VALOR		
0756	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TUDO COM ARMAÇÃO META-C/AL REBATADA	M2	0,1000000	R\$ 144,0000	R\$ 14,4000	
0757	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL REBATADA E AREIA S/ENCLAVAMENTO TRAÇO 1:2:5 ESP. P/ FAIXE	M2	0,0000000	R\$ 17,7100	R\$ 0,0000	
0758	REBOCO MANUAL BOLO DE SACAT. P/ENCLAV. MISTO	M2	0,1000000	R\$ 11,7100	R\$ 1,1710	
0759	LACRILHETA	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0760	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0761	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0762	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0763	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0764	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0765	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0766	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0767	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0768	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0769	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0770	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0771	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0772	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0773	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0774	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0775	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0776	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0777	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0778	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0779	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0780	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0781	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0782	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0783	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0784	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0785	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0786	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0787	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0788	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0789	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0790	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0791	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0792	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0793	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0794	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0795	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0796	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0797	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0798	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0799	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0800	DEBASTE	M	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	
0801	PECISSO	M	0,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000	
0802	DEBASTE	M				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			PREVISTA	REALIZADA		
0200	CONCRETO	m³	4,3000000	4,3000000	18.11.0000	77.273,00
			TOTAL			77.273,00

**1.6. C100 MURADA NETA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FAZ, TRACO 1:4 (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140	AREIA MEDIA	m³	1,7000000	78.00.0000	132.600,00
0200	CEMENTO PORTLAND	kg	240,0000000	90.00.0000	21.600,00
			TOTAL		154.200,00

**1.6. C140 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE ARMAÇÃO DO RESPALDO DA MURADA DE CIMENTO E AREIA S/FAZ, TRACO 1:4, ESP. 2cm. C/ ACETVO IMPERMEABILIZANTE (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140	AREIA MEDIA	m³	0,0000000	78.00.0000	0,00
0200	CEMENTO PORTLAND	kg	0,0000000	90.00.0000	0,00
0340	PERMANENTE	m²	0,0000000	90.00.0000	0,00
			TOTAL		0,00

**1.6. C100 JANELA EM ALUMÍNIO ANTIREFLEXO NATURAL FÓRMICO DE CORNEL, COM SANDUÍCHA EM PÓLTERO, SEM VED. - COMERCIALIZADO E MONTAGEM (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0310	JANELA EM ALUMÍNIO ANTIREFLEXO NATURAL FÓRMICO DE CORNEL, COM SANDUÍCHA EM PÓLTERO, SEM VED. (COMERCIALIZADO)	m²	1,0000000	90.00.0000	90.000,00
			TOTAL		90.000,00

**C100 VED. COMUM EM CANTARELA UNIBASSA S/FAZ 4mm, COLOCADO (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	VED. COMUM EM CANTARELA UNIBASSA S/FAZ 4mm, COLOCADO	m²	1,0000000	90.00.0000	90.000,00
			TOTAL		90.000,00

**1.6. C100 PORTA DE ALUMÍNIO ANTIREFLEXO COMPACTA (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	AREIA MEDIA	m³	0,0000000	78.00.0000	0,00
0200	CEMENTO PORTLAND	kg	0,0000000	90.00.0000	0,00
0310	PORTA DE ALUMÍNIO ANTIREFLEXO COMPACTA	m²	1,0000000	90.00.0000	90.000,00
			TOTAL		90.000,00

Av. Washington Soares, 2103 - Sala 10 - Edif. Quarta - Fátima - CE  
CNPJ: 07.053.000/0001-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			PREVISTA	REALIZADA		
0200	CONCRETO	m³	4,3000000	4,3000000	18.11.0000	77.273,00
			TOTAL			77.273,00



**1.6. C100 PORTÃO DE METALIM E BARRA ONTADA DE FERRO CHECKOULURA E DOBRANÇA, INCLUI. PINTURA ESMALE ENTECO (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	CONCRETO	m³	1,0000000	18.11.0000	18.110,00
0340	PERMANENTE	m²	2,0000000	18.11.0000	36.220,00
			TOTAL		54.330,00

**1.6. C100 PORTÃO DE METALIM E BARRA ONTADA DE FERRO CHECKOULURA E DOBRANÇA, INCLUI. PINTURA ESMALE ENTECO (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140	AREIA MEDIA	m³	0,0000000	78.00.0000	0,00
0200	CEMENTO PORTLAND	kg	0,0000000	90.00.0000	0,00
0310	PORTÃO DE METALIM E BARRA ONTADA DE FERRO CHECKOULURA E DOBRANÇA, INCLUI. PINTURA ESMALE ENTECO (M)	m²	1,0000000	90.00.0000	90.000,00
			TOTAL		90.000,00

**1.6. C100 PORTÃO DE METALIM E BARRA ONTADA DE FERRO CHECKOULURA E DOBRANÇA, INCLUI. PINTURA ESMALE ENTECO (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	CONCRETO	m³	1,0000000	18.11.0000	18.110,00
0340	PERMANENTE	m²	2,0000000	18.11.0000	36.220,00
			TOTAL		54.330,00

**1.6. C100 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140	AREIA MEDIA	m³	0,0000000	78.00.0000	0,00
0200	CEMENTO PORTLAND	kg	0,0000000	90.00.0000	0,00
0310	PORTA DE FERRO EM CHAPA (CHAPA 1,5)	m²	1,0000000	90.00.0000	90.000,00
			TOTAL		90.000,00

**1.6. C100 QUADRO ESCALAR EM FÓRMICA BRANCA COMPÓSITO PLASTIFICADO 10MM COM BORDURA (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	CONCRETO	m³	1,0000000	18.11.0000	18.110,00
0310	QUADRO ESCALAR EM FÓRMICA BRANCA COMPÓSITO PLASTIFICADO 10MM COM BORDURA	m²	1,0000000	90.00.0000	90.000,00
			TOTAL		108.110,00

Av. Washington Soares, 2103 - Sala 10 - Edif. Quarta - Fátima - CE  
CNPJ: 07.053.000/0001-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			PREVISTA	REALIZADA		
0200	CONCRETO	m³	4,3000000	4,3000000	18.11.0000	77.273,00
			TOTAL			77.273,00

**1.6. C100 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	CONCRETO	m³	0,0000000	18.11.0000	0,00
0310	REVEST.	m²	1,0000000	18.11.0000	18.110,00
0340	PERMANENTE	m²	2,0000000	18.11.0000	36.220,00
			TOTAL		54.330,00

**1.6. C100 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	ALUMÍNIO METAL	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0310	ALUMÍNIO DE PAREDE	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0340	PERMANENTE	m²	1,0000000	18.11.0000	18.110,00
			TOTAL		18.110,00

**1.6. C100 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	ALUMÍNIO METAL	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0310	ALUMÍNIO DE PAREDE	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0340	PERMANENTE	m²	1,0000000	18.11.0000	18.110,00
			TOTAL		18.110,00

**1.6. C100 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	ALUMÍNIO METAL	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0310	ALUMÍNIO DE PAREDE	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0340	PERMANENTE	m²	1,0000000	18.11.0000	18.110,00
			TOTAL		18.110,00

**1.6. C100 ENASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA DE PVA (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	ALUMÍNIO METAL	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0310	ALUMÍNIO DE PAREDE	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0340	PERMANENTE	m²	1,0000000	18.11.0000	18.110,00
			TOTAL		18.110,00

**1.6. C100 REGISTRO DE BAVETA BRUTO 100mm (1 1/4") (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	ALUMÍNIO METAL	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0310	ALUMÍNIO DE PAREDE	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0340	PERMANENTE	m²	1,0000000	18.11.0000	18.110,00
			TOTAL		18.110,00

Av. Washington Soares, 2103 - Sala 10 - Edif. Quarta - Fátima - CE  
CNPJ: 07.053.000/0001-17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			PREVISTA	REALIZADA		
0200	CONCRETO	m³	4,3000000	4,3000000	18.11.0000	77.273,00
			TOTAL			77.273,00

**1.6. C100 ENASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA ACRÍLICA (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	ALUMÍNIO METAL	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0310	ALUMÍNIO DE PAREDE	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0340	PERMANENTE	m²	1,0000000	18.11.0000	18.110,00
			TOTAL		18.110,00

**1.6. C100 ENASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA ACRÍLICA (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	ALUMÍNIO METAL	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0310	ALUMÍNIO DE PAREDE	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0340	PERMANENTE	m²	1,0000000	18.11.0000	18.110,00
			TOTAL		18.110,00

**1.6. C100 ENASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA ACRÍLICA (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	ALUMÍNIO METAL	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0310	ALUMÍNIO DE PAREDE	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0340	PERMANENTE	m²	1,0000000	18.11.0000	18.110,00
			TOTAL		18.110,00

**1.6. C100 ENASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA ACRÍLICA (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	ALUMÍNIO METAL	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0310	ALUMÍNIO DE PAREDE	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0340	PERMANENTE	m²	1,0000000	18.11.0000	18.110,00
			TOTAL		18.110,00

**1.6. C100 ENASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA ACRÍLICA (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	ALUMÍNIO METAL	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0310	ALUMÍNIO DE PAREDE	m²	0,0000000	18.11.0000	0,00
0340	PERMANENTE	m²	1,0000000	18.11.0000	18.110,00
			TOTAL		18.110,00

Av. Washington Soares, 2103 - Sala 10 - Edif. Quarta - Fátima - CE  
CNPJ: 07.053.000/0001-17

1A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Item	Descrição	Valor	Porcentagem	Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Item	Descrição	Valor	Porcentagem	Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Item	Descrição	Valor	Porcentagem	Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

Item	Descrição
------	-----------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**3D CONSTRUÇÕES**

EMPRESA: 3D CONSTRUÇÕES  
 ENDEREÇO: RUA SERRA, 11 - JARDIM SÃO CARLOS, 13111-000, SÃO CARLOS, SP  
 FONE: (13) 3333-3333  
 E-MAIL: contato@3dconstrucoes.com.br

PROJETO: 13.14.01 - CÂMERA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (M)

DATA: 08/07/2023

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

**13.1. C11P FUS BICOUDO PVC BOMBACL. COMÉRCIO (p= 2mm) (1" M)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

**13.1. C12P CABO BOLAÇO PVC 10XV 25MM (1" M)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

**13.1. C13A CÂMERA BOLAÇO PVC 10XV 40MM (M)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

**13.1. C14. CÂMERA INTERRUPTOR UMA TIOLA PARALELO 10XV 200V (M)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

Av. Washington Soares, 2782 - Jd. São Carlos - Fone: 3333-3333  
 CNPJ: 07.053.500/0001-17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**3D CONSTRUÇÕES**

EMPRESA: 3D CONSTRUÇÕES  
 ENDEREÇO: RUA SERRA, 11 - JARDIM SÃO CARLOS, 13111-000, SÃO CARLOS, SP  
 FONE: (13) 3333-3333  
 E-MAIL: contato@3dconstrucoes.com.br

PROJETO: 13.14.01 - CÂMERA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (M)

DATA: 08/07/2023

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

**13.1. C15. CÂMERA INTERRUPTOR DUPLA DE BOLAÇOS 20XV 240MM (M)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

**13.1. C16. CÂMERA INTERRUPTOR DUPLA DE BOLAÇOS 20XV 240MM (M)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

**13.1. C17. CÂMERA INTERRUPTOR DUPLA DE BOLAÇOS 20XV 240MM (M)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

Av. Washington Soares, 2782 - Jd. São Carlos - Fone: 3333-3333  
 CNPJ: 07.053.500/0001-17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**3D CONSTRUÇÕES**

EMPRESA: 3D CONSTRUÇÕES  
 ENDEREÇO: RUA SERRA, 11 - JARDIM SÃO CARLOS, 13111-000, SÃO CARLOS, SP  
 FONE: (13) 3333-3333  
 E-MAIL: contato@3dconstrucoes.com.br

PROJETO: 13.14.01 - CÂMERA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (M)

DATA: 08/07/2023

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

**13.1. C18. CÂMERA INTERRUPTOR DUPLA TIOLA SEMPRA 10XV 200V (M)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

**13.1. C19. CÂMERA INTERRUPTOR DUPLA TIOLA SEMPRA 10XV 200V (M)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

**13.1. C20. CÂMERA INTERRUPTOR DUPLA TIOLA SEMPRA 10XV 200V (M)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

**13.1. C21. CÂMERA INTERRUPTOR DUPLA TIOLA SEMPRA 10XV 200V (M)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

Av. Washington Soares, 2782 - Jd. São Carlos - Fone: 3333-3333  
 CNPJ: 07.053.500/0001-17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**3D CONSTRUÇÕES**

EMPRESA: 3D CONSTRUÇÕES  
 ENDEREÇO: RUA SERRA, 11 - JARDIM SÃO CARLOS, 13111-000, SÃO CARLOS, SP  
 FONE: (13) 3333-3333  
 E-MAIL: contato@3dconstrucoes.com.br

PROJETO: 13.14.01 - CÂMERA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (M)

DATA: 08/07/2023

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

**13.1. C22. CÂMERA INTERRUPTOR DUPLA TIOLA SEMPRA 10XV 200V (M)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

**13.1. C23. CÂMERA INTERRUPTOR DUPLA TIOLA SEMPRA 10XV 200V (M)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

**13.1. C24. CÂMERA INTERRUPTOR DUPLA TIOLA SEMPRA 10XV 200V (M)**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8202	ALUMINATO DE ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
8212	ELETRICISTA	SEMPRA	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
			TOTAL, VALOR DE DESPESA	R\$ 35,5400
			VALOR	R\$ 35,5400

Av. Washington Soares, 2782 - Jd. São Carlos - Fone: 3333-3333  
 CNPJ: 07.053.500/0001-17





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA :</b>	30/06/2023	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03-2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06-2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06-2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 60.083,09	100,00 %				100,00 %
			R\$ 60.083,09				R\$ 60.083,09
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	R\$ 150.580,77	25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 37.645,19	R\$ 37.645,19	R\$ 75.290,39		R\$ 150.580,77
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 47.861,86	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 14.358,56	R\$ 19.144,74	R\$ 14.358,56		R\$ 47.861,86
4	PISOS	R\$ 67.351,12	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 33.675,56	R\$ 33.675,56			R\$ 67.351,12
5	ESQUADRIAS	R\$ 81.361,95			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					R\$ 24.408,59	R\$ 56.953,36	R\$ 81.361,95
6	PINTURA	R\$ 49.435,89			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 24.717,95	R\$ 24.717,94	R\$ 49.435,89
7	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 24.667,22		30,00 %		70,00 %	100,00 %
				R\$ 7.400,17		R\$ 17.267,05	R\$ 24.667,22
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 17.374,36				100,00 %	100,00 %
						R\$ 17.374,36	R\$ 17.374,36
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 91.007,07		30,00 %		70,00 %	100,00 %
				R\$ 27.302,12		R\$ 63.704,95	R\$ 91.007,07
10	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 15.750,66				100,00 %	100,00 %
						R\$ 15.750,66	R\$ 15.750,66
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.835,54				100,00 %	100,00 %
						R\$ 3.835,54	R\$ 3.835,54
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	R\$ 4.042,20	100,00 %				100,00 %
			R\$ 4.042,20				R\$ 4.042,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 33.615,86	100,00 %				100,00 %
			R\$ 33.615,86				R\$ 33.615,86
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	R\$ 94.723,61	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 75.778,89	R\$ 18.944,72			R\$ 94.723,61
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 29.930,70	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 23.944,56	R\$ 5.986,14			R\$ 29.930,70
5	COBERTA	R\$ 114.500,74	10,00 %	60,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 11.450,07	R\$ 68.700,44	R\$ 34.350,23		R\$ 114.500,74



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA :	30/08/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
6	PISOS	R\$ 79.445,59			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 55.611,91	R\$ 23.833,68	R\$ 79.445,59
7	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 52.733,78	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 13.183,45	R\$ 26.366,89	R\$ 13.183,44		R\$ 52.733,78
8	ESQUADRIAS	R\$ 21.784,86			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 4.356,97	R\$ 17.427,89	R\$ 21.784,86
9	PINTURA	R\$ 36.423,93		20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 7.284,79	R\$ 10.927,18	R\$ 18.211,96	R\$ 36.423,93
10	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA	R\$ 7.335,47		20,00 %	80,00 %		100,00 %
				R\$ 1.467,09	R\$ 5.868,38		R\$ 7.335,47
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 7.662,83			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 3.065,13	R\$ 4.597,70	R\$ 7.662,83
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.678,55		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 24.339,28	R\$ 12.169,64	R\$ 12.169,63	R\$ 48.678,55
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 51.198,98				100,00 %	100,00 %
						R\$ 51.198,98	R\$ 51.198,98
R\$ 582.077,10			R\$ 307.777,43	R\$ 278.257,13	R\$ 278.308,37	R\$ 327.043,70	R\$
			R\$ 307.777,43	R\$ 586.034,56	R\$ 864.342,93	R\$ 1.191.386,63	1.191.386,63

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*D. S. M.*  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP Nº 1104796-5 (CREA-CE)

*D. S. M.*  
 3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DENIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 060048616 - 8 CREA - CE





## COMPOSIÇÃO DO BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fis.: 3697

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 30/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2019/12
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPUOCA/CE	<b>ORSE:</b> 007.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 113,34% 71,87% 03/08/20
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>CEI:</b> 05/2021
		<b>ORSE:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>CEI:</b> 08/2023
		<b>CONVÊNIO:</b> PRÓPRIA	<b>CEI:</b> 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00%</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	ISSQN	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CONTRIBUIÇÃO PREV. SOBRE A RECEITA BRUTA	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>
	<b>OUTROS</b>	
R	RISCO	0,97%
L	LUCRO	6,94%
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,30%</b>

**BDI = 26,85%**

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*D. T. M.*  
DIEGO TEIXEIRA MATA  
ENG. CIVIL  
RNP 061104796 - 8 CREA - CE

*D. S. M.*  
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
DÊNIS SALES MAIA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 060048616 - 8 CREA - CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 30/08/2023	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>REF.:</b> 03/2020
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	<b>ORSE</b>	2019/12	113,34%
<b>LOCAL:</b>	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA/CE	<b>SEINFRA</b>	107,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SNAPI</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	8,00%



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

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

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

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
**DIEGO TEIXEIRA MAIA**  
 ENG. CIVIL  
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE

*D. S. M.*  
 3D CONSTRUÇÕES LTDA  
**DÊNIS SALES MAIA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	30/08/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI - LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	RES. REF.
LOCAL:	LADEIRA, SEDE URBANA, ITAIPÓCA/CE	ORSE:	2019/12	113,34%	11,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,20%
		SNAPI:	2523MS COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
		Característica:	PROFIRA	8,80%	1,00%



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 Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

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

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*D.T.M.*  
 DÊNIS TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 061104796-5 CREA-CE

*D.T.M.*  
 3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DÊNIS SALES MAIA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE