

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 012/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.02



OBJETO: EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ BORGES DOS REIS, NA COMUNIDADE DE MUTAMBA, MUNICÍPIO DE ICAPUÍ / CE

**ENVELOPE Nº 2**

# PROPOSTA

**Duvale**

Projetos e Construções

**DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ Nº 10.842.734/0001-71**

**DATA: 15 / 03 / 2023**

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças Nº 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.900.000

Fone: (088) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

*Handwritten signatures and initials.*

**ÍNDICE**



Item	Descrição
11.	- <b>DA PROPOSTA</b>
11.2	- Carta Proposta;
11.6	- Proposta de Preços
11.6.1	- Planilha Orçamentária;
11.6.2	- Discriminação detalhada do BDI;
11.6.3	- Cronograma Físico-Financeiro;
11.6.4	- Composição de Encargos Sociais;
11.6.5	- Planilha de Composição de Preços Unitários;
11.20	- Outros Documentos;
11.20.1	- Declaração de Conhecimentos da Informações;
11.20.2	- Declaração de Início dos Serviços;
	- Declaração de Elaboração Independente de Proposta;
	- Termo de Encerramento.

**Duvale**  
Projetos e Construções

*Handwritten signatures and initials.*

**CARTA PROPOSTA DA LICITANTE**



À

Comissão Permanente de Licitação – CPL

Av. 22 de Janeiro, 5183, Centro Icapuí – CE

Ref.: Execução da obra de reforma do Ginásio Poliesportivo José Borges dos Reis,  
na Comunidade de Mutamba, Icapuí - CE;

Prezados Senhores,

Duvale Projetos e Construções Ltda, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 10.842.734/0001-71, inscrição municipal nº 434626, sediada na Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829, bairro Vila Ramalho, CEP: 62.900-000, Russas/CE, por intermédio do seu representante legal o Sr. José Roberto Ferreira Loureiro, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Carteira de Identidade - CNH nº 03095847298 – DENATRAN e do CPF nº 499.844.463-87, residente e domiciliado à Rua Monsenhor Otávio de Castro, 863, Apto. 2102, bairro de Fátima, CEP: 60.050-150, Fortaleza – CE, firmado abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do Edital e do Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço total de R\$ 544.698,54 (quinhentos e quarenta e quatro mil, seiscentos e noventa e oito reais e cinquenta e quatro centavos).

Outrossim declaramos que:

- a) temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus Anexos;
- b) cada obra será executada e concluída no prazo máximo de 0 (quatro) meses, contado da emissão da Ordem de Serviço;

*José Roberto Ferreira Loureiro*  
Duvale Projetos e Construções Eireli  
José Roberto Ferreira Loureiro  
CPF: 499.844.463-87  
Diretor

*Natanael Ferreira de Oliveira*  
Natanael Ferreira de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 061758756-6  
CPF: 600.203.713-65

- c) a garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;
- d) esta proposta compreende todas as despesas com mão de obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- e) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- f) o pagamento deve ser efetuado na Conta Corrente nº 46834-7, Agência nº 0323-9, do Banco do Brasil S/A;
- g) para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone: (88) 3411-0615, email: construtoraduvale@hotmail.com, e telefone celular: (85) 99625-1650;

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da Tomada de Preços.

Russas/CE, 15 de março de 2023.

Duvale Projetos e Construções Eireli  
José Roberto Ferreira Loureiro  
CPF: 499.844.463-87  
Diretor

Natanael Ferreira de Oliveira  
Natanael Ferreira de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 061758756-6  
CPF: 600.203.713-65

Duvale  
Projetos e Construções

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ

**LOCAL:** MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI



**Duvale**  
Projetos e Construções

**DATA:** 15/03/2023 **BDI:** 26,87%

**VERSÃO:** 2023/01 - Fortaleza

**SBC:** 112,76% **HORA:** 01/2023

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 321,85	R\$ 408,33	R\$ 6.763,58	R\$ 8.581,37
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,32	R\$ 52,88	R\$ 67,09	R\$ 598,60	R\$ 2.449,98
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,00	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 8,81	R\$ 11,18
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	53,28	R\$ 52,88	R\$ 67,09	R\$ 2.817,45	R\$ 3.574,56
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,13	R\$ 229,15	R\$ 290,72	R\$ 488,09	R\$ 619,23
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	96,96	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 854,22	R\$ 1.084,01
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	21,00	R\$ 3,11	R\$ 3,95	R\$ 65,31	R\$ 82,95
<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>								
2								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,50	R\$ 41,21	R\$ 52,28	R\$ 391,50	R\$ 496,66
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MATERIAL DA VALA	M3	2,38	R\$ 26,43	R\$ 33,53	R\$ 62,90	R\$ 79,80
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,28	R\$ 41,21	R\$ 52,28	R\$ 712,11	R\$ 903,40
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MATERIAL DA VALA	M3	4,32	R\$ 26,43	R\$ 33,53	R\$ 114,18	R\$ 144,85
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,48	R\$ 83,02	R\$ 105,33	R\$ 620,99	R\$ 787,87
<b>FUNDAÇÕES</b>								
3								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,13	R\$ 398,25	R\$ 505,26	R\$ 2.839,52	R\$ 3.602,50
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,85	R\$ 510,15	R\$ 647,23	R\$ 1.453,93	R\$ 1.844,61
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,90	R\$ 630,60	R\$ 800,04	R\$ 1.198,14	R\$ 1.520,06
3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,80	R\$ 398,25	R\$ 505,26	R\$ 4.301,10	R\$ 5.456,81
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,32	R\$ 510,15	R\$ 647,23	R\$ 2.203,85	R\$ 2.796,03
3.6	030034	CONCRETO ESTRUTURAL 1.2.2.1 25MPa CIMENTO+SEIXO ROLADO+AREIA	M3	3,07	R\$ 629,47	R\$ 798,61	R\$ 1.932,47	R\$ 2.451,73
<b>VEDAÇÃO</b>								
4								
4.1		<b>MURETA ALAMBRADO</b>						
4.1.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	4,49	R\$ 630,60	R\$ 800,04	R\$ 2.831,39	R\$ 3.592,18
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	55,76	R\$ 97,59	R\$ 123,81	R\$ 5.441,62	R\$ 6.903,65
<b>MURO</b>								
4.2								
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	114,30	R\$ 56,35	R\$ 71,49	R\$ 6.440,81	R\$ 8.171,31
<b>VESTIÁRIO E DEPÓSITOS</b>								
4.3								
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	142,94	R\$ 56,35	R\$ 71,49	R\$ 8.054,67	R\$ 10.218,78
<b>ESTRUTURA</b>								
5								
5.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,25	R\$ 349,85	R\$ 443,65	R\$ 1.836,71	R\$ 2.330,21
5.2	COMP-819462	CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL FCK=25MPa (MURO)	M3	1,68	R\$ 1.944,95	R\$ 2.467,56	R\$ 3.267,52	R\$ 4.145,50
5.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	88,60	R\$ 89,91	R\$ 114,07	R\$ 7.966,03	R\$ 10.106,60
5.4	COMP-819462	CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL PARA PILARES E VIGAS FCK=25MPa FERRO MEDIO	M3	3,73	R\$ 1.944,95	R\$ 2.467,56	R\$ 7.254,66	R\$ 9.204,00
5.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	4,32	R\$ 630,60	R\$ 800,04	R\$ 2.724,19	R\$ 3.456,17



Handwritten signatures and initials.

CNPJ: 10.842.734/0001-71  
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000  
 Fone: (88) 3411-0615  
 E-mail: construtoraduale@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE  
 LOCAL: MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

**Duvale**  
Projetos e Construções

DATA: 15/03/2023 BDI: 25,87%  
 FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SBC 2023/01 - Fortaleza 112,76% - 01/2023  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1								
9.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 334,39	R\$ 424,24	R\$ 334,39	R\$ 424,24
9.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 483,25	R\$ 613,10	R\$ 483,25	R\$ 613,10
9.1.3	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 230,18	R\$ 292,03	R\$ 230,18	R\$ 292,03
9.1.4	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 14,86	R\$ 18,85	R\$ 297,20	R\$ 377,00
9.1.5	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 144,09	R\$ 182,81	R\$ 288,18	R\$ 365,62
9.1.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 394,57	R\$ 500,59	R\$ 394,57	R\$ 500,59
9.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 100,64	R\$ 127,68	R\$ 402,56	R\$ 510,72
9.2		<b>ELETRÓDUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 5.104,13</b>	<b>R\$ 6.475,69</b>
9.2.1	91854	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00	R\$ 8,19	R\$ 10,39	R\$ 229,32	R\$ 290,92
9.2.2	91856	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 10,46	R\$ 13,27	R\$ 188,28	R\$ 238,86
9.2.3	91873	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 17,36	R\$ 22,02	R\$ 312,48	R\$ 396,36
9.2.4	069415	ELETRÓDUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1"	M	82,00	R\$ 29,02	R\$ 36,82	R\$ 2.379,64	R\$ 3.019,24
9.2.5	1005073	ELETRÓDUTO GALVANIZADO NBR 5597 32mm 1.1/4"(2.812kg/un)	M	13,00	R\$ 16,19	R\$ 20,54	R\$ 210,47	R\$ 267,02
9.2.6	1005219	ELETRÓDUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2"(3.587kg/m)	M	30,00	R\$ 25,49	R\$ 32,34	R\$ 764,70	R\$ 970,20
9.2.7	00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRÓDUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	5,00	R\$ 10,18	R\$ 12,92	R\$ 50,90	R\$ 64,60
9.2.8	058009	CONDULETE ALUMÍNIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	UN	1,00	R\$ 13,44	R\$ 17,05	R\$ 13,44	R\$ 17,05
9.2.9	00002580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRÓDUTO ROSCÁVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	4,00	R\$ 20,84	R\$ 26,44	R\$ 83,36	R\$ 105,76
9.2.10	058009	CONDULETE ALUMÍNIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	UN	50,00	R\$ 2,20	R\$ 2,79	R\$ 110,00	R\$ 139,50
9.2.11	00000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 2,53	R\$ 3,21	R\$ 10,12	R\$ 12,84
9.2.12	00000393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 4,35	R\$ 5,52	R\$ 17,40	R\$ 22,08
9.2.13	00000394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	PAR	15,00	R\$ 1,23	R\$ 1,56	R\$ 18,45	R\$ 23,40
9.2.14	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	2,00	R\$ 1,42	R\$ 1,80	R\$ 2,84	R\$ 3,60
9.2.15	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	1,00	R\$ 3,16	R\$ 4,01	R\$ 3,16	R\$ 4,01
9.2.16	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	15,00	R\$ 19,80	R\$ 25,12	R\$ 297,00	R\$ 376,80
9.2.17	92695	LUA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 32,03	R\$ 40,64	R\$ 64,06	R\$ 81,28
9.2.18	92697	LUA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 34,63	R\$ 43,94	R\$ 34,63	R\$ 43,94
9.2.19	92662	LUA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 12,54	R\$ 15,91	R\$ 200,64	R\$ 254,56
9.2.20	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 9,04	R\$ 11,47	R\$ 9,04	R\$ 11,47
9.2.21	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 9,04	R\$ 11,47	R\$ 9,04	R\$ 11,47
9.3		<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>					<b>R\$ 6.468,23</b>	<b>R\$ 8.203,95</b>

CNPJ: 10.842.734/0001-71  
 Rua Francisco Sérgio Reboças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000  
 Fone: (88) 3411-0615  
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>LOCAL:</b> MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>VERSÃO:</b> 2023/01 - Fortaloza	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b> 47,76%
	<b>SINAPI:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b> 47,48%
	<b>Composições:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	R\$ 3,47	R\$ 4,40	R\$ 659,30	R\$ 836,00
9.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,00	R\$ 5,33	R\$ 6,76	R\$ 4.370,60	R\$ 5.543,20
9.3.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 19,01	R\$ 24,12	R\$ 266,14	R\$ 337,68
9.3.4	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	41,00	R\$ 28,59	R\$ 36,27	R\$ 1.172,19	R\$ 1.487,07
<b>9.4</b>		<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>R\$ 2.115,52</b>	<b>R\$ 2.683,87</b>
9.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 23,47	R\$ 29,78	R\$ 93,88	R\$ 119,12
9.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 25,33	R\$ 32,14	R\$ 25,33	R\$ 32,14
9.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 22,23	R\$ 28,20	R\$ 155,61	R\$ 197,40
9.4.4	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 114,38	R\$ 145,11	R\$ 114,38	R\$ 145,11
9.4.5	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	R\$ 149,72	R\$ 189,95	R\$ 898,32	R\$ 1.139,70
9.4.6	COMP-437367	REFLETOR LED 100W BIVOLT À PROVA D'ÁGUA	UN	20,00	R\$ 41,40	R\$ 52,52	R\$ 828,00	R\$ 1.050,40
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 5.500,19</b>	<b>R\$ 6.978,24</b>
<b>10.1</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>R\$ 2.514,51</b>	<b>R\$ 3.190,21</b>
10.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 9,28	R\$ 11,77	R\$ 111,36	R\$ 141,24
10.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,00	R\$ 4,84	R\$ 6,14	R\$ 203,28	R\$ 257,88
10.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,00	R\$ 9,69	R\$ 12,29	R\$ 271,32	R\$ 344,12
10.1.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 14,84	R\$ 18,83	R\$ 445,20	R\$ 564,90
10.1.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	R\$ 16,40	R\$ 20,81	R\$ 590,40	R\$ 749,16
10.1.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 7,13	R\$ 9,05	R\$ 106,95	R\$ 135,75
10.1.7	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 6,87	R\$ 8,72	R\$ 54,96	R\$ 69,76
10.1.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 11,91	R\$ 15,11	R\$ 71,46	R\$ 90,66
10.1.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,10	R\$ 14,08	R\$ 22,20	R\$ 28,16
10.1.10	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	4,00	R\$ 11,54	R\$ 14,84	R\$ 46,16	R\$ 58,56
10.1.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 11,10	R\$ 14,08	R\$ 177,60	R\$ 225,28
10.1.12	89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 11,93	R\$ 15,14	R\$ 47,72	R\$ 60,56





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE  
 LOCAL: MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 15/03/2023 BDI: 26,87%  
 VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza  
 HORA: 112,76%  
 MES: 01/2023  
 FONTE: SBC  
 2023/01 - Fortaleza  
 112,76%  
 DATA REF.: 01/2023  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.13	89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 25,68	R\$ 32,58	R\$ 51,36	R\$ 65,16
10.1.14	89385	LUBA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 6,01	R\$ 7,62	R\$ 48,08	R\$ 60,96
10.1.15	89386	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 7,94	R\$ 10,07	R\$ 31,76	R\$ 40,28
10.1.16	89562	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 8,75	R\$ 11,10	R\$ 35,00	R\$ 44,40
10.1.17	89579	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,89	R\$ 12,55	R\$ 19,78	R\$ 25,10
10.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,82	R\$ 12,46	R\$ 19,64	R\$ 24,92
10.1.19	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 8,99	R\$ 11,41	R\$ 35,96	R\$ 45,64
10.1.20	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 10,35	R\$ 13,13	R\$ 62,10	R\$ 78,78
10.1.21	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 31,11	R\$ 39,47	R\$ 62,22	R\$ 78,94
<b>10.2</b>		<b>REGISTROS E OUTROS</b>					<b>R\$ 2.985,68</b>	<b>R\$ 3.788,03</b>
10.2.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 31,53	R\$ 40,00	R\$ 31,53	R\$ 40,00
10.2.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 84,84	R\$ 107,64	R\$ 169,68	R\$ 215,28
10.2.3	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 120,23	R\$ 152,54	R\$ 240,46	R\$ 305,08
10.2.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 116,42	R\$ 147,70	R\$ 232,84	R\$ 295,40
10.2.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 81,06	R\$ 102,84	R\$ 162,12	R\$ 205,68
10.2.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 70,36	R\$ 89,27	R\$ 140,72	R\$ 178,54
10.2.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 67,65	R\$ 85,83	R\$ 541,20	R\$ 686,64
10.2.8	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 5,43	R\$ 6,89	R\$ 65,16	R\$ 82,68
10.2.9	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 4,76	R\$ 6,04	R\$ 19,04	R\$ 24,16
10.2.10	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,70	R\$ 12,31	R\$ 38,80	R\$ 49,24
10.2.11	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 8,71	R\$ 11,05	R\$ 34,84	R\$ 44,20
10.2.12	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 9,40	R\$ 11,93	R\$ 94,00	R\$ 119,30
10.2.13	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 12,29	R\$ 15,59	R\$ 36,87	R\$ 46,77
10.2.14	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 30,56	R\$ 38,77	R\$ 61,12	R\$ 77,54
10.2.15	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.117,30	R\$ 1.417,52	R\$ 1.117,30	R\$ 1.417,52
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					<b>R\$ 6.968,49</b>	<b>R\$ 8.840,64</b>
<b>11.1</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>R\$ 3.193,97</b>	<b>R\$ 4.051,94</b>
11.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	47,50	R\$ 12,67	R\$ 16,07	R\$ 601,83	R\$ 763,33



CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Reboças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduale@hotmail.com






# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE

LOCAL: MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 15/03/2023

BDI: 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições				0,00%
PRÓPRIA				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	21,50	R\$ 17,46	R\$ 22,15	R\$ 375,39	R\$ 476,23
11.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	36,00	R\$ 30,82	R\$ 39,10	R\$ 1.109,52	R\$ 1.407,60
11.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	7,00	R\$ 14,28	R\$ 18,12	R\$ 99,96	R\$ 126,84
11.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 24,67	R\$ 31,30	R\$ 148,02	R\$ 187,80
11.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 8,28	R\$ 10,50	R\$ 82,80	R\$ 105,00
11.1.7	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 17,90	R\$ 22,71	R\$ 107,40	R\$ 136,26
11.1.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 46,47	R\$ 58,96	R\$ 232,35	R\$ 294,80
11.1.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 45,11	R\$ 57,23	R\$ 225,55	R\$ 286,15
11.1.10	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 40,43	R\$ 51,29	R\$ 40,43	R\$ 51,29
11.1.11	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 10,67	R\$ 13,54	R\$ 170,72	R\$ 216,64
<b>11.2</b>		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 3.774,52</b>	<b>R\$ 4.788,70</b>
11.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	R\$ 43,90	R\$ 55,70	R\$ 263,40	R\$ 334,20
11.2.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	2,00	R\$ 187,76	R\$ 238,21	R\$ 375,52	R\$ 476,42
11.2.3	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 16,28	R\$ 20,65	R\$ 97,68	R\$ 123,90
11.2.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00	R\$ 11,02	R\$ 13,98	R\$ 88,16	R\$ 111,84
11.2.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 19,89	R\$ 25,23	R\$ 159,12	R\$ 201,84
11.2.6	96629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 57,12	R\$ 72,47	R\$ 456,96	R\$ 579,76
11.2.7	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.333,68	R\$ 2.960,74	R\$ 2.333,68	R\$ 2.960,74
<b>12</b>		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 41.208,29</b>	<b>R\$ 52.279,06</b>
<b>12.1</b>		<b>EM PAREDES E TETOS</b>					<b>R\$ 18.060,16</b>	<b>R\$ 22.912,53</b>
<b>12.1.1</b>		<b>MURO</b>					<b>R\$ 10.187,87</b>	<b>R\$ 12.925,47</b>
12.1.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	340,02	R\$ 19,77	R\$ 25,08	R\$ 6.722,20	R\$ 8.527,70
12.1.1.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	252,60	R\$ 13,72	R\$ 17,41	R\$ 3.465,67	R\$ 4.397,77
<b>12.1.2</b>		<b>MURETA</b>					<b>R\$ 3.543,57</b>	<b>R\$ 4.495,34</b>
12.1.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	179,24	R\$ 19,77	R\$ 25,08	R\$ 3.543,57	R\$ 4.495,34
<b>12.1.3</b>		<b>ARQUIBANCADA</b>					<b>R\$ 1.912,75</b>	<b>R\$ 2.426,49</b>
12.1.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	96,75	R\$ 19,77	R\$ 25,08	R\$ 1.912,75	R\$ 2.426,49
<b>12.1.4</b>		<b>VESTIÁRIO E DEPÓSITO</b>					<b>R\$ 2.415,97</b>	<b>R\$ 3.065,23</b>



CNPJ: 10.842.734/0001-71  
 Rua Francisco Sérgio Reboças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000  
 Fone: (88) 3411-0615  
 E-mail: construtoraduale@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature and initials

Handwritten number 010



**Duvale**  
Projetos e Construções

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

---

**OBRA:** REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE

**LOCAL:** MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

**DATA:** 15/03/2023      **BDI:** 26,87%

**VERSÃO:** 2023/01 - Fortaleza

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

---



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.4.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,14	R\$ 13,72	R\$ 17,41	R\$ 989,76	R\$ 1.255,96
12.1.4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	72,14	R\$ 19,77	R\$ 25,08	R\$ 1.426,21	R\$ 1.809,27
12.2		<b>EM PISOS</b>					<b>R\$ 4.434,89</b>	<b>R\$ 5.626,59</b>
12.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	199,95	R\$ 22,18	R\$ 28,14	R\$ 4.434,89	R\$ 5.626,59
12.3		<b>EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>R\$ 884,64</b>	<b>R\$ 1.122,54</b>
12.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	24,78	R\$ 15,99	R\$ 20,29	R\$ 396,23	R\$ 502,79
12.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,78	R\$ 19,71	R\$ 25,01	R\$ 488,41	R\$ 619,75
12.4		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>R\$ 17.828,60</b>	<b>R\$ 22.617,40</b>
12.4.1	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	434,95	R\$ 26,82	R\$ 34,03	R\$ 11.665,36	R\$ 14.801,35
12.4.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	434,95	R\$ 5,71	R\$ 7,24	R\$ 2.483,56	R\$ 3.149,04
12.4.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	434,95	R\$ 8,46	R\$ 10,73	R\$ 3.679,68	R\$ 4.667,01
13		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					<b>R\$ 8.831,30</b>	<b>R\$ 11.204,30</b>
13.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R\$ 265,10	R\$ 336,33	R\$ 1.590,60	R\$ 2.017,98
13.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 364,97	R\$ 463,04	R\$ 2.189,82	R\$ 2.778,24
13.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 39 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 132,18	R\$ 167,70	R\$ 793,08	R\$ 1.006,20
13.4	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 224,17	R\$ 284,40	R\$ 448,34	R\$ 568,80
13.5	00001370	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	2,00	R\$ 108,62	R\$ 137,81	R\$ 217,24	R\$ 275,62
13.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 57,49	R\$ 72,94	R\$ 459,92	R\$ 583,52
13.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 75,62	R\$ 95,94	R\$ 151,24	R\$ 191,88
13.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 92,50	R\$ 117,35	R\$ 555,00	R\$ 704,10
13.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	R\$ 27,72	R\$ 35,17	R\$ 166,32	R\$ 211,02
13.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 39,46	R\$ 50,06	R\$ 157,84	R\$ 200,24
13.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	R\$ 32,10	R\$ 40,73	R\$ 128,40	R\$ 162,92
13.12	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6,00	R\$ 34,35	R\$ 43,58	R\$ 206,10	R\$ 261,48
13.13	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 883,70	R\$ 1.121,15	R\$ 1.767,40	R\$ 2.242,30
14		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 807,14</b>	<b>R\$ 1.024,00</b>
14.1	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2,00	R\$ 232,38	R\$ 294,82	R\$ 464,76	R\$ 589,64
14.2	C4650	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	2,00	R\$ 9,95	R\$ 12,62	R\$ 19,90	R\$ 25,24
14.3	1031851	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINGUIDORES/HIDRANTES 1,0x1,0m	UN	2,00	R\$ 126,62	R\$ 160,64	R\$ 253,24	R\$ 321,28
14.4	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 17,72	R\$ 22,48	R\$ 35,44	R\$ 44,96
14.5	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	R\$ 16,90	R\$ 21,44	R\$ 33,80	R\$ 42,88
15		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 85.900,79</b>	<b>R\$ 108.982,34</b>

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Reboças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduale@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE  
 LOCAL: MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 15/03/2023 BDI: 26,87%

VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza  
 HORA: 112,76%  
 MES: 01/2023

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI: 2022/H2 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 02/2023

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>GERAL</b>								
15.1								
15.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,50	R\$ 284,93	R\$ 361,49	R\$ 712,33	R\$ 903,73
15.1.2	172552	CALCADA CONCRETO ARMADO - ESPESURA 7cm	M2	115,12	R\$ 99,61	R\$ 126,38	R\$ 11.487,10	R\$ 14.548,87
15.1.3	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	5,10	R\$ 352,37	R\$ 447,05	R\$ 1.797,09	R\$ 2.279,96
15.1.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	237,16	R\$ 11,12	R\$ 14,11	R\$ 2.637,22	R\$ 3.346,33
15.1.5	200056	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	M	3,00	R\$ 321,10	R\$ 407,38	R\$ 963,30	R\$ 1.222,14
<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>								
15.2								
15.2.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 2.962,96	R\$ 3.759,11	R\$ 2.962,96	R\$ 3.759,11
15.2.2	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1,00	R\$ 7.387,29	R\$ 9.372,25	R\$ 7.387,29	R\$ 9.372,25
15.2.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 1.798,78	R\$ 2.282,11	R\$ 1.798,78	R\$ 2.282,11
<b>ALAMBRADOS</b>								
15.3								
15.3.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	224,00	R\$ 250,78	R\$ 318,16	R\$ 56.174,72	R\$ 71.267,84
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		R\$ 56.174,72	R\$ 71.267,84
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		R\$ 115.358,45	R\$ 429.340,09
					<b>VALOR TOTAL:</b>		R\$ 544.698,54	R\$ 544.698,54

Importa o presente orçamento a quantia de: **R\$ 544.698,54** (Quinhentos e quarenta e quatro mil, seiscentos e noventa e oito reais e cinquenta e quatro centavos).

**Duvale Projetos e Construções Eireli**  
 José Roberto Ferreira Loureiro  
 CPF: 499.844.463-87  
 Diretor

*Natanael Ferreira de Oliveira*  
**Natanael Ferreira de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-65



Handwritten signature and initials.

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Reboças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



# COMPOSIÇÃO DO BDI

013

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	DATA:	15/03/2023	BDI:	26,87%	
LOCAL:	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucros	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>



<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,87%

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

Duvale Projetos e Construções Eireli  
José Roberto Ferreira Loureiro  
CPF: 499.844.463-87  
Diretor

Natanael Ferreira de Oliveira  
Natanael Ferreira de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 061758756-6  
CPF: 600.203.713-65

Handwritten initials and signature



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

014

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUÍ, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SBC	2023/01 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% - 01/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Parcelas				Total parcela
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,58%	R\$ 8.581,37	100,00%				100,00%'
				R\$ 8.581,37				R\$ 8.581,37
2	MOVIMENTO DE TERRAS	0,44%	R\$ 2.412,58	100,00%				100,00%'
				R\$ 2.412,58				R\$ 2.412,58
3	FUNDAÇÕES	3,24%	R\$ 17.671,76	100,00%				100,00%'
				R\$ 17.671,76				R\$ 17.671,76
4	VEDAÇÃO	5,30%	R\$ 28.885,92	30,00%	50,00%	20,00%		100,00%'
				R\$ 8.665,78	R\$ 14.442,96	R\$ 5.777,18		R\$ 28.885,92
5	ESTRUTURA	5,37%	R\$ 29.242,48	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%'
				R\$ 5.848,50	R\$ 14.621,24	R\$ 8.772,74		R\$ 29.242,48
6	SISTEMA DE COBERTURA	10,12%	R\$ 55.127,75	40,00%	40,00%	20,00%		100,00%'
				R\$ 22.051,10	R\$ 22.051,10	R\$ 11.025,55		R\$ 55.127,75
7	REVESTIMENTOS	30,11%	R\$ 163.993,99	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
				R\$ 40.998,50	R\$ 40.998,50	R\$ 40.998,50	R\$ 40.998,49	R\$ 163.993,99
8	ESQUADRIAS	5,33%	R\$ 29.027,30			50,00%	50,00%	100,00%'
						R\$ 14.513,65	R\$ 14.513,65	R\$ 29.027,30
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,75%	R\$ 20.446,81	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
				R\$ 5.111,70	R\$ 5.111,70	R\$ 5.111,70	R\$ 5.111,71	R\$ 20.446,81
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,28%	R\$ 6.978,24	20,00%	60,00%	20,00%		100,00%'
				R\$ 1.395,65	R\$ 4.186,94	R\$ 1.395,65		R\$ 6.978,24
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,62%	R\$ 8.840,64	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%'
				R\$ 1.768,13	R\$ 4.420,32	R\$ 2.652,19		R\$ 8.840,64
12	PINTURA	9,60%	R\$ 52.279,06			60,00%	40,00%	100,00%'
						R\$ 31.367,44	R\$ 20.911,62	R\$ 52.279,06
13	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	2,06%	R\$ 11.204,30		35,00%	35,00%	30,00%	100,00%'
					R\$ 3.921,51	R\$ 3.921,51	R\$ 3.361,28	R\$ 11.204,30
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,19%	R\$ 1.024,00				100,00%	100,00%'
							R\$ 1.024,00	R\$ 1.024,00
15	SERVIÇOS DIVERSOS	20,01%	R\$ 108.982,34	15,00%	20,00%	25,00%	40,00%	100,00%'
				R\$ 16.347,35	R\$ 21.796,47	R\$ 27.245,59	R\$ 43.592,93	R\$ 108.982,34
<b>VALOR SIMPLES</b>		100,00%	R\$ 544.698,54	R\$ 130.852,42	R\$ 131.550,74	R\$ 152.781,70	R\$ 129.513,68	R\$ 544.698,54
<b>VALOR ACUMULADO</b>				R\$ 130.852,42	R\$ 262.403,16	R\$ 415.184,86	R\$ 544.698,54	

**Duvale Projetos e Construções Eireli**  
**José Roberto Ferreira Loureiro**  
**CPF: 499.844.463-87**  
**Diretor**

*Natanael Ferreira de Oliveira*  
**Natanael Ferreira de Oliveira**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 061758756-6**  
**CPF: 600.203.713-65**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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>

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

A + B + C + D

*[Assinatura]*  
Duvale Projetos e Construções Eireli  
José Roberto Ferreira Loureiro  
CPF: 499.844.463-87  
Diretor

*[Assinatura]*  
Natanael Ferreira de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 061758756-6  
CPF: 600.203.713-65

*[Assinatura]*

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26.87%			
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112.76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

*[Handwritten Signature]*  
Duvale Projetos e Construções Elreil  
José Roberto Ferreira Loureiro  
CPF: 499.844.463-87  
Diretor

*[Handwritten Signature]*  
Nataaniel Ferreira de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 061758756-6  
CPF: 600.203.713-65

*[Handwritten Markings]*



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	DATA : 15/03/2023	BDI : 26,87%		
LOCAL:	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					01/2023
					05/2021
					02/2023

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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>

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

A + B + C + D

  
Duvale Projetos e Construções Eireli  
José Roberto Ferreira Loureiro  
CPF: 499.844.463-87  
Diretor

  
Natanael Ferreira de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 061758756-6  
CPF: 600.203.713-65

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		<b>REF:</b>	
		01/2023	
		05/2021	
		02/2023	



**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,73	3,52
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,96	73,96
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,70	4,54
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	41,62	62,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>144,45</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>171,27</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	490,22	6,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>321,85</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>86,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>408,33</b>

**1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>14,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,09</b>

**1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,18</b>

**1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>14,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,09</b>

**1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>229,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>229,15</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>61,57</b>

*Handwritten signatures and initials.*

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR COM BDI:** 290,72

**1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,18</b>

**1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,11</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>0,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,95</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>11,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,28</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,43</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>7,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,53</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>11,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,28</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,43</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>7,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,53</b>

**2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

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



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,87%		
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REP.</b>
					01/2023
					05/2021
					02/2023

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,44	56,58
						<b>TOTAL Material:</b>
						66,68
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
						26,44
						<b>VALOR:</b>
						83,02
						<b>VALOR BDI (26.87%):</b>
						22,31
						<b>VALOR COM BDI:</b>
						105,33



**3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,04	20,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,47	51,47
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,82	61,40
					<b>TOTAL Material:</b>
					133,88
<b>Mão de Obra</b>					
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					264,57
					<b>VALOR:</b>
					398,25
					<b>VALOR BDI (26.87%):</b>
					107,01
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					505,26

**3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	63,14	13,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,93	28,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,47	14,55
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,57	133,95
					<b>TOTAL Material:</b>
					190,54
<b>Mão de Obra</b>					
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					319,61
					<b>VALOR:</b>
					510,15
					<b>VALOR BDI (26.87%):</b>
					137,08
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					647,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,03	144,54
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	63,14	39,04
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,38	39,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,47	173,20
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,45	16,42
					<b>TOTAL Material:</b>
					412,79
<b>Mão de Obra</b>					
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					217,81
					<b>VALOR:</b>
					630,60
					<b>VALOR BDI (26.87%):</b>
					169,44
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					800,04

*Handwritten signatures and initials.*

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,87%		
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					01/2023
					05/2021
					02/2023



**3.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,04	20,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,47	51,47
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,82	61,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>133,68</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>264,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>398,25</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>107,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>505,26</b>

**3.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	63,14	13,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,93	28,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,47	14,55
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,57	133,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>190,54</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>319,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>510,15</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>137,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>647,23</b>

**3.6. 030034 - CONCRETO ESTRUTURAL 1:2:2:1 25MPA CIMENTO+SEIXO ROLADO+AREIA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,04500000	115,56	5,20
1030499 BETONEIRA EL.320 L(3,2m3/h)C/CARG.MENEGOTTE 7CV	SBC	D	1,43000000	21,34	30,52
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	250,00000000	0,63	157,50
1005071 SEIXO ROLADO DE RIO	SBC	M3	0,53000000	260,21	137,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>331,13</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099831 OPERADOR DE EQUIPAMENTO PARA JATEAMENTO	SBC	H	1,43000000	15,40	23,45
1099050 PEDREIRO	SBC	H	4,50000000	15,40	73,80
1099900 SERVENTE	SBC	H	15,75000000	12,77	201,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>298,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>629,47</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>169,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>798,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,03	144,54
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	63,14	39,04
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,38	39,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,47	173,20
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,45	16,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>412,79</b>

*me B*



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26.87%		
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					01/2023
					06/2021
					02/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>217,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>630,60</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>169,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>800,04</b>



**4.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,04	2,36
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,93	5,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,47	2,91
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,57	26,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,82</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>59,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>97,59</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>26,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>123,81</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,04	0,86
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,93	2,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,02
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,57	14,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,16</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,35</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>15,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,49</b>

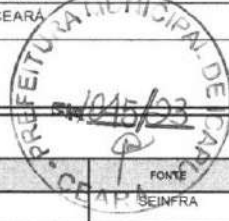
**4.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,04	0,86
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,93	2,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,47	1,02
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,57	14,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,16</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,35</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>15,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,49</b>

*Handwritten signatures and initials.*

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI, CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,87%		
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**5.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,78	15,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,55

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	57,04	50,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,47	138,18
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,45	52,21
TOTAL Material:						241,00

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						349,85
VALOR BDI (26.87%):						94,00
VALOR COM BDI:						443,85

**5.2. COMP-819462 - CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL FCK=25MPa (MURO) (M3)**

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	80,00000000	12,40	992,00
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	8,00000000	11,22	89,76
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,75	375,75
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	4,00000000	121,86	487,44
TOTAL Serviço:						1.944,95
VALOR:						1.944,95
VALOR BDI (26.87%):						522,61
VALOR COM BDI:						2.467,56

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,00	5,18
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,07	31,07
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,66	13,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,66	0,35
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,01	3,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,46	5,50
TOTAL Material:						59,85

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,71

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	349,85	10,50
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:						17,35
VALOR:						89,91
VALOR BDI (26.87%):						24,16
VALOR COM BDI:						114,07

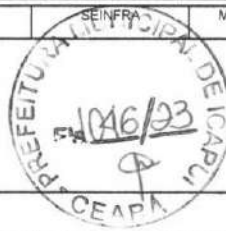
**5.4. COMP-8194621 - CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL PARA PILARES E VIGAS FCK=25MPa FERRO MÉDIO (M3)**

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	80,00000000	12,40	992,00
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	8,00000000	11,22	89,76
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,75	375,75

*Handwritten signatures and initials.*

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,87%		
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					01/2023
					05/2021
					02/2023

C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	4.00000000	121,86	487,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.944,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.944,95</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>522,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.467,56</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18.00000000	8,03	144,54
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	63,14	39,04
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,38	39,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368.50000000	0,47	173,20
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,45	16,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>412,79</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>217,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>630,60</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>169,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>800,04</b>

**6.1. COMP-745852 - RECUPERAÇÃO EM ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,39750000	6,24	8,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,72</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20625000	16,77	3,46
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,42375000	20,77	8,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,98</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>5,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,62</b>

**6.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,54	4,62
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	31,19	31,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,50</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,40</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>12,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,14</b>

**6.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,54	4,62
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	31,19	31,19

*Handwritten signatures and initials.*



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,40</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>12,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,14</b>

**6.4. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	29,47	7,37
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	7,04	1,27
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85	1,70
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.547,81	30,96
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	11,66	1,40
2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	47,32	27,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>76,97</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,51</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>29,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>137,67</b>

**7.1.1. 170600 - PAVIMENTO PISO FLEXIVEL MODULAR EM PVC FLEX 30x30CM PRETO (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1055713	PISO FLEXIVEL MODULAR EM PVC FLEX 30x30cm PRETO	SBC	UN	12,00000000	8,37	100,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>100,44</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,67800000	16,40	11,12
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,67800000	12,77	8,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>120,22</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>32,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>152,52</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,71	40,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,38</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,58</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	711,20	14,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,18</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>26,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>124,56</b>

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**7.1.3. 130101 - SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 15 x 3cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,02000000	115,56	2,31
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0,78000000	0,63	0,49
I010414 GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	SBC	M2	0,15000000	94,64	14,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,00</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099664 AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	0,12400000	12,19	1,51
I099398 MARMORISTA	SBC	H	0,21200000	16,40	3,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,99</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>5,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,90</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,79</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	339,07	8,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,27</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>8,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,40</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,79</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	339,07	8,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,27</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>8,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,40</b>

**7.2.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,71	40,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,38</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,85</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	711,20	14,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,45</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>28,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>133,78</b>



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,67%		
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,79</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	339,07	8,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,27</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>8,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,40</b>

**8.1.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,04	0,60
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,82	138,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,93	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,47	0,81
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,85	62,55
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,36	44,36
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,83	36,83
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	178,11	178,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,13	3,28
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,17	7,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>475,82</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>191,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>667,45</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>179,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>846,79</b>

**8.1.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,04	0,60
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,82	138,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,93	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,47	0,81
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,85	62,55
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,36	44,36
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,83	36,83
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	236,35	236,35
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,13	3,28
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,17	7,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>534,06</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials.*

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						191,83
<b>VALOR:</b>						725,69
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						194,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						920,68



**8.1.3. 110606 - PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	SBC	M	3,15500000	32,11	101,31
I001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	6,31000000	10,14	63,98
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00500000	115,56	0,58
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,30300000	0,63	1,45
I001313	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	SBC	UN	1,00000000	172,44	172,44
I014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	KG	0,01200000	14,53	0,17
I004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	SBC	KG	0,03600000	38,69	1,39
I002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SBC	UN	2,66600000	1,31	3,49
<b>TOTAL Material:</b>					344,81	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,88700000	12,19	35,19
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	3,71200000	16,40	60,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					96,07	
<b>VALOR:</b>					440,90	
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					118,47	
<b>VALOR COM BDI:</b>					559,37	

**8.1.4. 110606 - PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	SBC	M	3,15500000	32,11	101,31
I001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	6,31000000	10,14	63,98
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00500000	115,56	0,58
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,30300000	0,63	1,45
I001313	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	SBC	UN	1,00000000	172,44	172,44
I014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	KG	0,01200000	14,53	0,17
I004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	SBC	KG	0,03600000	38,69	1,39
I002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SBC	UN	2,66600000	1,31	3,49
<b>TOTAL Material:</b>					344,81	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,88700000	12,19	35,19
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	3,71200000	16,40	60,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					96,07	
<b>VALOR:</b>					440,90	
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					118,47	
<b>VALOR COM BDI:</b>					559,37	

**8.2.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	63,14	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,47	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	163,96	163,96
<b>TOTAL Material:</b>					164,06	

*Handwritten signatures and initials.*

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		01/2023	
		05/2021	
		02/2023	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>195,46</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>52,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>247,98</b>

**8.2.2. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8.10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	195,30	70,31
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,54	1,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>71,70</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,60</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>22,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>104,79</b>

**8.3.1. 023389 - FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATUR (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00300000	115,56	0,35
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11576 (quilo)	SBC	KG	1,20000000	0,63	0,76
1023006 JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL	SBC	M2	1,05000000	622,18	653,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>654,40</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099652 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,10000000	12,19	13,41
1099050 PEDREIRO	SBC	H	0,89400000	16,40	14,66
1099230 SERRALHEIRO	SBC	H	1,10000000	18,08	19,89
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,44000000	12,77	5,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>707,98</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>190,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>898,21</b>

**8.3.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	183,55	183,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>183,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>183,55</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>49,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>232,87</b>

**8.4.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	320,47	320,47
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,96	19,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>340,31</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54

*Handwritten signatures and initials.*

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2023
			05/2021
			02/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>47,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>388,07</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>						<b>104,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>492,34</b>



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	63,14	0,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,47	0,07
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	297,82	297,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>297,95</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>329,88</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>88,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>418,52</b>

**9.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	306,63	306,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>306,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,46	9,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,71	11,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>20,78</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	596,49	6,98
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>334,39</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					<b>89,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>424,24</b>

**9.1.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	451,57	451,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>451,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	19,46	10,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	23,71	12,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>23,09</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	596,49	8,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>483,25</b>

*Handwritten signatures and initials.*

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,87%		
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUÍ, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR BDI (26.87%):</b>	<b>129,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>613,10</b>

**9.1.3. 12413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	230,18	230,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>230,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>230,18</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>61,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>292,03</b>

**9.1.4. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,99	10,99
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,48	1,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,71	1,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,86</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>3,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,85</b>

**9.1.5. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	103,89	103,89
00001576 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 26 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,13	6,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>110,28</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	19,48	15,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	23,71	18,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>33,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>144,09</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>38,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>182,81</b>

**9.1.6. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	324,91	324,91
00001578 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,17	12,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>337,42</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,48	25,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	23,71	31,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>57,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>394,57</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>106,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>500,59</b>

Handwritten signatures and initials.

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,87%		
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b>
					01/2023
					09/2021
					02/2023

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	100,64	100,64
<b>TOTAL Material:</b>					100,64
<b>VALOR:</b>					100,64
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					27,04
<b>VALOR COM BDI:</b>					127,68



**9.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,01700000	1,94	1,97
<b>TOTAL Material:</b>					1,97
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	19,48	2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	23,71	3,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					6,22
<b>VALOR:</b>					8,19
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					2,20
<b>VALOR COM BDI:</b>					10,39

**9.2.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,01700000	3,32	3,38
<b>TOTAL Material:</b>					3,38
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	19,48	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	23,71	3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					7,08
<b>VALOR:</b>					10,46
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					2,81
<b>VALOR COM BDI:</b>					13,27

**9.2.3. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,01700000	7,68	7,81
<b>TOTAL Material:</b>					7,81
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22100000	19,48	4,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22100000	23,71	5,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					9,55
<b>VALOR:</b>					17,36
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>					4,66
<b>VALOR COM BDI:</b>					22,02

**9.2.4. 069415 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (M)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001567	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 25mm 1" (2,178kg/m)	M	1,05000000	15,49	16,26
<b>TOTAL Material:</b>					16,26
<b>Mão de Obra</b>					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,44600000	12,19	5,44
1099250	ELETRICISTA	H	0,44600000	16,40	7,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,75

*Handwritten signatures and initials.*



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b> 15/03/2023	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	29,02
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>	7,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	36,82

**9.2.5. 1005073 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 32mm 1.1/4"(2,812kg/un) (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005073 ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 32mm 1.1/4"(2,812kg/un)	SBC	M	1,00000000	16,19	16,19
<b>TOTAL Material:</b>					16,19
<b>VALOR:</b>					16,19
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					4,35
<b>VALOR COM BDI:</b>					20,54

**9.2.6. 1005219 - ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2"(3,587kg/m) (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005219 ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 40mm 1.1/2"(3,587kg/m)	SBC	M	1,00000000	25,49	25,49
<b>TOTAL Material:</b>					25,49
<b>VALOR:</b>					25,49
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					6,85
<b>VALOR COM BDI:</b>					32,34

**9.2.7. 00002574 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,18	10,18
<b>TOTAL Material:</b>					10,18
<b>VALOR:</b>					10,18
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					2,74
<b>VALOR COM BDI:</b>					12,92

**9.2.8. 058009 - CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031611 CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	SBC	UN	1,00000000	7,17	7,17
<b>TOTAL Material:</b>					7,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,47800000	12,19	5,83
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,47800000	16,40	7,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,67
<b>VALOR:</b>					20,84
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					5,60
<b>VALOR COM BDI:</b>					26,44

**9.2.9. 00002580 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	13,44	13,44
<b>TOTAL Material:</b>					13,44
<b>VALOR:</b>					13,44
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					3,61
<b>VALOR COM BDI:</b>					17,05

**9.2.10. 058009 - CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031611 CONDULETE ALUMINIO "LB" 3/4 SEM TAMPA	SBC	UN	1,00000000	7,17	7,17
<b>TOTAL Material:</b>					7,17

*hu*



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b>	15/03/2023	<b>BDI:</b>	26,87%
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					01/2023
					05/2021
					02/2023

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,47800000	12,19
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,47800000	16,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,84</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,44</b>



**9.2.11. 00000400 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,20</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,79</b>

**9.2.12. 00000393 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,53</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,21</b>

**9.2.13. 00000394 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	4,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,35</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,52</b>

**9.2.14. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,85</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,56</b>

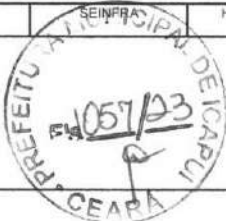
**9.2.15. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,04</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,77

*he*  
*[Handwritten signatures]*

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO JOSÉ BORGES DOS REIS NA COMUNIDADE DE MUTAMBA NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE	<b>DATA:</b>	15/03/2023	<b>BDI:</b>	26,87%
<b>LOCAL:</b>	MUTAMBA - MUNICÍPIO DE ICAPUI, CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					01/2023
					05/2021
					02/2023

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,77	0,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,80</b>



**9.2.16. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,66</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>0,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,01</b>

**9.2.17. 92695 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	11,84	0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	33,94	0,10
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,30	7,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,58	5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	22,72	6,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,80</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>5,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,12</b>

**9.2.18. 92697 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,84	0,15
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	33,94	0,10
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	11,87	11,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,12</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	18,58	8,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	22,72	10,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>19,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,03</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>8,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,64</b>

**9.2.19. 92662 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	11,84	0,22
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	33,94	0,17
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	20,32	20,32

*Handwritten signatures and initials.*