



PROJETO BASICO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ – PI.

OUTUBRO/2025

SUMÁRIO

- 1.0 – APRESENTAÇÃO**
- 2.0 – OBJETIVO DO PROJETO**
- 3.0 – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO**
- 4.0 – JUSTIFICATIVA TÉCNICA**
- 5.0 – MEMORIAL DESCRITIVO**
- 6.0 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**
- 7.0 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**
- 8.0 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**
- 9.0 – COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**
- 10.0 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
- 11.0 – CÁLCULO DO BDI**
- 12.0 – LEIS SOCIAIS**

TERMO DE REFERÊNCIA

A	OBJETO Contratação de empresa de engenharia para execução de a obra a seguir: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ – PI.
B	META FÍSICA Reforma do ginásio poliesportivo, Pintura em geral; Substituição de refletores; Substituição de portas; Reforma de alambrado; Instalação de tabela de basquete, conforme Levantamentos, Memoriais Descritivos e Planilha Orçamentária sempre seguindo as normas regulamentadoras que regem a segurança e a boa prática de execução de obra.
C	PRAZO DE EXECUÇÃO DE 30 DIAS O prazo para execução dos serviços, será de Trinta dias , contado a partir da data do recebimento pela CONTRATADA da Ordem de Serviço emitida pela Prefeitura Municipal de Ribeira do Piauí – PI.
D	VALOR ESTIMADO DO CONTRATO R\$ 166.765,68 (Cento e Sessenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos).
E	LOCAL DE EXECUÇÃO SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI.
F	UNIDADE FISCALIZADORA SECRETARIA DE OBRAS.

1. – APRESENTAÇÃO

1.1. INTRODUÇÃO

O presente Projeto Básico contendo Memorial Descritivo, Especificações Técnicas, Relatório Fotográfico e Orçamento tem por objetivo detalhar os serviços de reforma do ginásio poliesportivo localizado na sede do município de Ribeira do Piauí – PI, compreendendo intervenções de pintura em geral, substituição de refletores e portas, reforma do alambrado e instalação de tabela de basquete.

Este documento tem caráter técnico e orientativo, descrevendo os materiais, métodos construtivos e padrões de qualidade a serem observados na execução dos serviços, em conformidade com as normas técnicas da ABNT, as especificações do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) e os princípios da Lei nº 14.133/2021, que rege as contratações públicas.

A reforma tem como finalidade recuperar e garantir a plena funcionalidade, segurança e estética da infraestrutura esportiva, proporcionando melhores condições de uso para atividades educacionais, recreativas e comunitárias. Todas as intervenções deverão ser executadas conforme as boas práticas de engenharia civil, observando o Manual de Obras e Serviços de Engenharia do FNDE e demais legislações aplicáveis.

1.2. MAPA DE LOCALIZAÇÃO



2. – OBJETIVO DO PROJETO

O presente memorial tem por objetivo **definir, padronizar e orientar tecnicamente** a execução dos serviços de reforma do ginásio poliesportivo localizado na sede do município de Ribeira do Piauí – PI, especificando os materiais, métodos construtivos, acabamentos e critérios de qualidade aplicáveis.

O documento estabelece os parâmetros mínimos de desempenho e durabilidade das soluções adotadas, assegurando a conformidade com o **projeto padrão do FNDE**, com as **normas técnicas da ABNT**, e com as exigências da **Lei nº 14.133/2021**, no que tange à correta aplicação de recursos públicos e à garantia de qualidade das obras e serviços de engenharia.

Os serviços contemplados abrangem:

- Pintura em geral;
- Substituição de refletores;
- Substituição de portas;
- Reforma do alambrado;
- Instalação de tabela de basquete.

Cada etapa deverá observar rigorosamente as boas práticas de execução, o controle de qualidade dos materiais e a fiel observância às especificações deste memorial, de modo a assegurar **funcionalidade, segurança, estética e durabilidade** à edificação reformada.

3. – CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

3.1. ASPÉCTOS GEOGRÁFICOS

O município está localizado na microrregião de Alto Médio Canindé (figura 1), compreendendo uma área irregular de 1.078 km², tendo como limites os municípios de São José do Peixe e Flores do Piauí ao norte, ao sul com São João do Piauí e Brejo do Piauí, a oeste com Pajeú do Piauí, Brejo do Piauí e Flores do Piauí e, a leste com Socorro do Piauí e São João do Piauí.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 07°41'26" de latitude sul e 42°42'46" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 377 Km de Teresina.



Figura 1: localização do município

3.2. ASPÉCTOS SOCIOECONÔMICOS

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos sites do IBGE (www.ibge.gov.br) e do Governo do Estado do Piauí (www.pi.gov.br). O município foi criado pela Lei Estadual nº 4.810, de 14/12/1995, sendo desmembrado do município de Canto do Buriti, São João do Piauí e Socorro do Piauí.

A população total, segundo o Censo 2000 do IBGE, é de 3.879 habitantes e uma densidade demográfica de 3,60 hab/km², onde 86,52% das pessoas estão na zona rural. Com relação a educação, 62,30% da população acima de 10 anos de idade é alfabetizada.

A sede do município dispõe de abastecimento de água, energia elétrica distribuída pela Companhia Energética do Piauí S/A - CEPISA, terminais telefônicos atendidos pela TELEMAR Norte Leste S/A, agência de correios e telégrafos e escola de ensino fundamental. A agricultura praticada no município é baseada na produção sazonal de arroz, feijão e milho.

3.3. ASPÉCTOS FISIOGRAFICOS

As condições climáticas do município de Ribeira do Piauí (com altitude da sede a 200 m acima do nível do mar), apresentam temperaturas mínimas de 28oC e máximas de 38oC, com clima quente e semiúmido. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais acima de 800 mm e período chuvoso estendendo-se de novembro – dezembro a abril maio. Os meses de janeiro, fevereiro e março correspondem ao trimestre mais úmido. Estas informações foram obtidas a partir do Perfil dos Municípios (IBGE-CEPRO, 1998) e Levantamento Exploratório Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986).

Os solos da região, provenientes da alteração de arenitos, siltitos, conglomerado, folhelho e laterito, são espessos, jovens, com influência do material subjacente, compreendendo latossolos amarelos, álicos ou distróficos, textura média, associados com areias quartzosas e/ou podzólico vermelhoamarelo concrecionário, plíntico ou não plíntico, fase cerrado tropical subcaducifólio, localmente mata de cocais. Estas informações foram obtidas a partir do Projeto Carvão da Bacia do Parnaíba (CPRM, 1973) e Levantamento Exploratório-Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (Jacomine et al., 1986).

O acidente morfológico predominante, na região em apreço, é a ampla superfície tabular reelaborada, plana ou levemente ondulada, limitada por escarpas abruptas que podem atingir 600 m, exibindo relevo com zonas rebaixadas e dissecadas. Dados obtidos a partir do Levantamento Exploratório- Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (Jacomine et al.,1986) e Projeto Carvão da Bacia do Parnaíba (CPRM, 1973).

4. – JUSTIFICATIVA TÉCNICA

A presente intervenção do ginásio poliesportivo localizado na sede do município de Ribeira do Piauí – PI, justifica-se pela necessidade de **recuperação das condições estruturais, funcionais e estéticas** do equipamento público, assegurando o pleno uso do espaço destinado a atividades esportivas, recreativas e educacionais.

Com o passar do tempo e a exposição às intempéries, foram constatados **desgastes e deteriorações** em elementos de acabamento e infraestrutura, tais como a pintura das superfícies metálicas e alvenarias, o comprometimento do sistema de iluminação com refletores obsoletos, o desgaste das portas, além da necessidade de readequação do alambrado e substituição de equipamentos esportivos danificados.

Essas condições impactam diretamente na **segurança dos usuários**, na **eficiência energética** e na **preservação da durabilidade da estrutura metálica** da cobertura e demais componentes construtivos. Assim, torna-se indispensável a execução dos serviços de manutenção e substituição aqui especificados, de forma a restabelecer os padrões técnicos e estéticos originais definidos pelo **projeto padrão FNDE para Ginásio Poliesportivo Coberto com Vestiário**.

A adoção das soluções técnicas propostas visa:

- **Garantir a segurança estrutural e funcional** do conjunto;
- **Prolongar a vida útil da edificação** conforme parâmetros da ABNT NBR 5674 (Manutenção de Edificações);
- **Assegurar eficiência luminotécnica** por meio da substituição por refletores de tecnologia LED, conforme NBR 5410 e NBR IEC 60598;
- **Promover condições adequadas de conforto visual e estético** através da pintura e acabamentos conforme o padrão cromático do FNDE;
- **Restabelecer a funcionalidade esportiva** da ginásio com a instalação de tabela de basquete em conformidade com os regulamentos da Confederação Brasileira de Basquete (CBB).

Portanto, a execução dos serviços descritos neste memorial é tecnicamente necessária para **preservar o patrimônio público, assegurar a segurança dos usuários e manter a conformidade do equipamento educacional com os padrões de qualidade e acessibilidade definidos pelo FNDE e pela legislação vigente**.

5. MEMORIAL DESCRITIVO

5.1 PINTURA EM GERAL

Materiais

- **Tinta látex acrílica premium** para paredes internas e externas, cores: **branco gelo, cinza claro e azul claro**, acabamento fosco.
- **Tinta esmalte sintético (alquídica acetinada)** para estruturas metálicas, alambrado e esquadrias, cores **amarelo ouro, amarelo claro e azul claro**.
- **Tinta epóxi** para piso do ginásio, aplicação manual em duas demãos com **primer epóxi de base**.
- **Selador acrílico e massa corrida PVA** para preparação de superfícies.

Execução

- As superfícies deverão estar limpas, secas e isentas de poeira, graxa, ferrugem ou partes soltas.
- Aplicar **duas demãos de pintura**, respeitando o intervalo indicado pelo fabricante.
- Espessura seca mínima de 40 micras por demão (estruturas metálicas).
- Para pintura de piso, aplicar uma demão de **primer epóxi** e, após cura, duas demãos cruzadas de tinta epóxi.

Normas Técnicas

- ABNT NBR 11702 – Tintas para construção civil – Classificação;
- ABNT NBR 13245 – Execução de pinturas em edificações não industriais – Preparação de superfícies;
- ABNT NBR 8800 – Projeto e execução de estruturas de aço e mistas.

5.2 SUBSTITUIÇÃO DE REFLETORES

Materiais

- **Refletor em alumínio com lâmpada LED 200W**, 220V, com suporte e alça de fixação.
- Proteção IP65, corpo em alumínio injetado e difusor em vidro temperado.
- Fixação com suporte metálico galvanizado e parafusos em aço inoxidável.

Execução

- Retirar os refletores existentes e instalar os novos conforme projeto elétrico.
- Verificar o funcionamento e estanqueidade após instalação.

- Utilizar cabos e conexões conforme NBR 5410.

Normas Técnicas

- ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão;
- ABNT NBR IEC 60598 – Luminárias – Requisitos gerais e ensaios;
- ABNT NBR ISO/CIE 8995 – Iluminação de ambientes de trabalho.

5.3 SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS

Materiais

- **Porta de abrir tipo veneziana em chapa de alumínio**, medindo **80 x 165 cm**, com guarnição e fixação por parafusos.
- Acabamento com pintura **esmalte sintético cor platina**.
- Ferragens em latão ou liga metálica cromada, dobradiças e maçanetas reforçadas.

Execução

- Desmontar as portas existentes com cuidado para não danificar os vãos.
- Fixar os novos marcos e alisares com parafusos e argamassa cimento:areia (3:1).
- Garantir alinhamento, prumo e vedação dos conjuntos.

Normas Técnicas

- ABNT NBR 15930-1 e 2 – Portas de madeira e metálicas para edificações;
- ABNT NBR 10821 – Esquadrias externas para edificações – Requisitos e classificação.

5.4 REFORMA DO ALAMBRADO

Materiais

- **Tela de arame galvanizado**, fio **nº 14 BWG**, malha **5x5 cm**, sobre estrutura metálica existente.
- Postes e travessas metálicas em tubo galvanizado.
- Arames galvanizados para amarração e esticadores metálicos.

Execução

- Remover trechos danificados da tela e substituir conforme necessidade.
- Reforçar a fixação com arames tensionados e esticadores.
- Aplicar pintura em esmalte sintético cor **amarelo ouro**, padrão FNDE.

Normas Técnicas

- ABNT NBR 6323 – Revestimentos de zinco por imersão a quente;
- ABNT NBR 15253 – Telas de arame galvanizado – Requisitos e métodos de ensaio.

5.5 INSTALAÇÃO DE TABELA DE BASQUETE

Materiais

- **Tabela de basquete oficial completa**, incluindo:
 - Tábua em acrílico transparente ou vidro temperado;
 - Aro metálico oficial com rede;
 - Pintura de acabamento em esmalte sintético.

Execução

- Instalar conforme projeto arquitetônico e de fixação estrutural.
- Garantir fixação firme, alinhamento e nivelamento corretos.
- Verificar a estabilidade e resistência após instalação.

Normas e referências

- Padrões da **Confederação Brasileira de Basquete (CBB)**;
- Parâmetros do **FNDE – Projeto padrão do ginásio poliesportivo coberto**.

6. – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente às seguintes especificações:

1. **Normas técnicas aplicáveis:** observância integral às normas da ABNT relacionadas a alvenaria estrutural, concreto, revestimentos e pintura, além das normas de segurança do trabalho da **NR-18 (Condições e Meio Ambiente na Indústria da Construção)**.
2. **Materiais:** todos os insumos utilizados deverão ser de **primeira qualidade**, com certificação de conformidade e dentro do prazo de validade.
3. **Mão de obra:** deverá ser especializada e supervisionada por responsável técnico registrado no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA/PI)**.
4. **Controle tecnológico:** a contratada deverá garantir ensaios e testes de materiais quando solicitados pela fiscalização municipal.
5. **Prazo de execução:** a obra deverá ser concluída dentro do cronograma estabelecido no contrato, respeitando as etapas de execução e condições climáticas.
6. **Segurança do canteiro:** a contratada deverá fornecer os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) aos trabalhadores, conforme exigência da **NR-6**, e adotar medidas de sinalização e isolamento da área de obra.
7. **Fiscalização:** os serviços serão acompanhados por engenheiro designado pela Prefeitura Municipal de Ribeira do Piauí, que poderá solicitar ajustes, substituição de materiais ou alterações no método executivo, quando necessário.

7. – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



8. – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS



9. – COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



10. – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



11. – CÁLCULO DO BDI



12. – LEIS SOCIAIS



7. – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO







OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.632,07	7,57%
2	ESQUADRIAS	R\$ 2.050,02	1,23%
3	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 129.562,12	77,69%
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 3.605,80	2,16%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 16.537,48	9,92%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.378,19	1,43%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 135.038,36 100,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 31.727,32
		VALOR TOTAL:	R\$ 166.765,68

Cento e Sessenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI

BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.632,07	7,57%
1.1	103689	PLACA DE OBRA.	SINAPI	M2	3,00	R\$ 463,27	R\$ 572,14	R\$ 1.716,42	1,03%
1.2	FNDE 489	ADMINISTRAÇÃO QUADRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.838,58	R\$ 10.915,65	R\$ 10.915,65	6,55%
2	ESQUADRIAS							R\$ 2.050,02	1,23%
2.1	PORTAS EM ALUMÍNIO							R\$ 2.050,02	1,23%
2.1.1	FNDE 515	PORTA DE ABRIR - PA3 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 553,31	R\$ 683,34	R\$ 2.050,02	1,23%
3	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 129.562,12	77,69%
3.1	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	60,16	R\$ 30,13	R\$ 37,21	R\$ 2.238,55	1,34%
3.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	27,51	R\$ 16,31	R\$ 20,14	R\$ 554,05	0,33%
3.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	60,16	R\$ 14,61	R\$ 18,04	R\$ 1.085,29	0,65%
3.4	FNDE 490	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO , DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M2	445,41	R\$ 12,30	R\$ 15,19	R\$ 6.765,78	4,06%
3.5	FNDE 491	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - CINZA CLARO , DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M2	307,09	R\$ 12,30	R\$ 15,19	R\$ 4.664,70	2,80%
3.6	FNDE 492	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - AZUL CLARO , DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M2	145,28	R\$ 12,30	R\$ 15,19	R\$ 2.206,80	1,32%
3.7	FNDE 493	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) TELHA METÁLICA - FACE INTERNA (02 DEMÃOS)	Composições Próprias	M2	712,79	R\$ 25,15	R\$ 31,06	R\$ 22.139,26	13,28%
3.8	FNDE 494	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE TELHA METÁLICA - FECHAMENTO -FACE EXTERNA - AMARELO CLARO (02 DEMÃOS)	Composições Próprias	M2	562,50	R\$ 25,15	R\$ 31,06	R\$ 17.471,25	10,48%
3.9	FNDE 495	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) SOBRE TELHA METÁLICA FECHAMENTO - FACE EXTERNA - AZUL CLARO (02 DEMÃOS)	Composições Próprias	M2	187,50	R\$ 25,15	R\$ 31,06	R\$ 5.823,75	3,49%

Estado do Piauí

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRA DO PIAUÍ

CNPJ Nº 01.612.604/0001-51

notasribeira@gmail.com

Praça do Povo Senador Mão Santa, s/n – Centro CEP – 64.725-000 – Ribeira do Piauí – PI

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI

BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.10	FNDE 496	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE CANTONEIRA METÁLICA - FACE EXTERNA - AZUL CLARO (02 DEMÃOS)	Composições Próprias	M2	19,32	R\$ 50,32	R\$ 62,15	R\$ 1.200,74	0,72%
3.11	FNDE 497	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE CANTONEIRA METÁLICA - FACE EXTERNA - AMARELO (02 DEMÃOS)	Composições Próprias	M2	16,44	R\$ 50,32	R\$ 62,15	R\$ 1.021,75	0,61%
3.12	FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	18,90	R\$ 16,84	R\$ 20,80	R\$ 393,12	0,24%
3.13	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	921,80	R\$ 14,00	R\$ 17,29	R\$ 15.937,92	9,56%
3.14	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	619,00	R\$ 62,87	R\$ 77,64	R\$ 48.059,16	28,82%
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							R\$ 3.605,80	2,16%
4.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 3.605,80	2,16%
4.1.1	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 145,98	R\$ 180,29	R\$ 3.605,80	2,16%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 16.537,48	9,92%
5.1	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 5.085,03	R\$ 6.280,01	R\$ 6.280,01	3,77%
5.2	102362	REFORMA ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	SINAPI	M2	50,10	R\$ 165,78	R\$ 204,74	R\$ 10.257,47	6,15%
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.378,19	1,43%
6.1	99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	M2	918,22	R\$ 2,10	R\$ 2,59	R\$ 2.378,19	1,43%
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 135.038,36	
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 31.727,32	
VALOR TOTAL:								R\$ 166.765,68	
Cento e Sessenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos									

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.632,07	100,00 %	100,00 %
			R\$ 12.632,07	R\$ 12.632,07
2	ESQUADRIAS	R\$ 2.050,02	100,00 %	100,00 %
			R\$ 2.050,02	R\$ 2.050,02
3	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 129.562,12	100,00 %	100,00 %
			R\$ 129.562,12	R\$ 129.562,12
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 3.605,80	100,00 %	100,00 %
			R\$ 3.605,80	R\$ 3.605,80
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 16.537,48	100,00 %	100,00 %
			R\$ 16.537,48	R\$ 16.537,48
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.378,19	100,00 %	100,00 %
			R\$ 2.378,19	R\$ 2.378,19
		R\$ 166.765,68	R\$ 166.765,68	R\$ 166.765,68

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
 BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 103689 PLACA DE OBRA. (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,70	R\$ 0,43
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,74	R\$ 0,27
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,05	R\$ 16,20
TOTAL Material:					R\$ 416,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,97	R\$ 10,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,71	R\$ 24,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,33

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 24,09	R\$ 12,04
TOTAL Serviço:					R\$ 12,04

VALOR: 463,27
VALOR BDI (23.50%): 108,87
VALOR COM BDI: 572,14

1.2. FNDE 489 ADMINISTRAÇÃO QUADRA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.253,78	R\$ 6.253,78
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R\$ 129,24	R\$ 2.584,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8.838,58

VALOR: 8.838,58
VALOR BDI (23.50%): 2.077,07
VALOR COM BDI: 10.915,65

2.1.1. FNDE 515 PORTA DE ABRIR - PA3 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 23,31	R\$ 159,68
00039025 PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 601,38	R\$ 329,13
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 53,19	R\$ 46,96

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000142 POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS

TOTAL Material: R\$ 538,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,39	R\$ 10,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,71	R\$ 4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,61
VALOR:					553,31
VALOR BDI (23.50%):					130,03
VALOR COM BDI:					683,34

3.1. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,79	R\$ 0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,36	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 29,07	R\$ 21,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 21,71	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,92
VALOR:					30,13
VALOR BDI (23.50%):					7,08
VALOR COM BDI:					37,21

3.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,79	R\$ 0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,36	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 29,07	R\$ 10,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 21,71	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,10
VALOR:					16,31
VALOR BDI (23.50%):					3,83
VALOR COM BDI:					20,14

3.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,94	R\$ 6,38
TOTAL Material:					R\$ 6,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,07	R\$ 6,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,71	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,23

VALOR: **14,61**
VALOR BDI (23.50%): **3,43**
VALOR COM BDI: **18,04**

3.4. FNDE 490 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO , DUAS DEMÃOS. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,94	R\$ 6,38
TOTAL Material:					R\$ 6,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,07	R\$ 4,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,71	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,92

VALOR: **12,30**
VALOR BDI (23.50%): **2,89**
VALOR COM BDI: **15,19**

3.5. FNDE 491 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - CINZA CLARO , DUAS DEMÃOS. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,94	R\$ 6,38
TOTAL Material:					R\$ 6,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,07	R\$ 4,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,71	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,92

VALOR: **12,30**
VALOR BDI (23.50%): **2,89**
VALOR COM BDI: **15,19**

3.6. FNDE 492 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - AZUL CLARO , DUAS DEMÃOS. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,94	R\$ 6,38

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 6,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,07	R\$ 4,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,71	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,92
VALOR:						12,30
VALOR BDI (23.50%):						2,89
VALOR COM BDI:						15,19

3.7. FNDE 493 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) TELHA METÁLICA - FACE INTERNA (02 DEMÃOS) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	R\$ 31,92
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 38,13
TOTAL Material:					R\$ 9,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 29,07	R\$ 15,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,30
VALOR:						25,15
VALOR BDI (23.50%):						5,91
VALOR COM BDI:						31,06

3.8. FNDE 494 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE TELHA METÁLICA - FECHAMENTO -FACE EXTERNA - AMARELO CLARO (02 DEMÃOS) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	R\$ 31,92
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 38,13
TOTAL Material:					R\$ 9,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 29,07	R\$ 15,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,30
VALOR:						25,15
VALOR BDI (23.50%):						5,91
VALOR COM BDI:						31,06

3.9. FNDE 495 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) SOBRE TELHA METÁLICA FECHAMENTO - FACE EXTERNA - AZUL CLARO (02 DEMÃOS) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	R\$ 31,92
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 38,13
TOTAL Material:					R\$ 9,85

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 29,07	R\$ 15,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,30
VALOR:						25,15
VALOR BDI (23.50%):						5,91
VALOR COM BDI:						31,06

3.10. FNDE 496 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE CANTONEIRA METÁLICA - FACE EXTERNA - AZUL CLARO (02 DEMÃOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 31,92
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 38,13
TOTAL Material:					R\$ 19,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 29,07	R\$ 30,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,61
VALOR:						50,32
VALOR BDI (23.50%):						11,83
VALOR COM BDI:						62,15

3.11. FNDE 497 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE CANTONEIRA METÁLICA - FACE EXTERNA - AMARELO (02 DEMÃOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 31,92
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 38,13
TOTAL Material:					R\$ 19,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 29,07	R\$ 30,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,61
VALOR:						50,32
VALOR BDI (23.50%):						11,83
VALOR COM BDI:						62,15

3.12. FNDE 200 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 31,92
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 38,13
TOTAL Material:					R\$ 5,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 29,07	R\$ 11,06

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,06

VALOR: 16,84
VALOR BDI (23.50%): 3,96
VALOR COM BDI: 20,80

3.13. 100724 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01760000	R\$ 31,92	R\$ 0,56
00007293 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17630000	R\$ 40,84	R\$ 7,20
TOTAL Material:					R\$ 7,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R\$ 29,07	R\$ 6,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,24

VALOR: 14,00
VALOR BDI (23.50%): 3,29
VALOR COM BDI: 17,29

3.14. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 72,76	R\$ 4,65
00012815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,35	R\$ 0,10
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 114,69	R\$ 23,12
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 76,17	R\$ 24,52
TOTAL Material:					R\$ 52,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,07	R\$ 7,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,71	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,48

VALOR: 62,87
VALOR BDI (23.50%): 14,77
VALOR COM BDI: 77,64

4.1.1. FNDE 98 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 32,62	R\$ 130,48
TOTAL Material:					R\$ 130,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 22,81	R\$ 3,95

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88247	COMPLEMENTARES					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 27,74	R\$ 11,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,50
VALOR:						145,98
VALOR BDI (23.50%):						34,31
VALOR COM BDI:						180,29

5.1. FNDE 326 TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	0,85700000	R\$ 27,45	R\$ 23,52
TOTAL Material:					R\$ 23,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 22,20	R\$ 71,04
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 24,23	R\$ 46,27
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	R\$ 22,37	R\$ 232,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 26,97	R\$ 86,30
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 29,07	R\$ 55,52
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	R\$ 27,19	R\$ 282,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 774,54	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.286,97	R\$ 4.286,97
TOTAL Serviço:					R\$ 4.286,97	

VALOR: 5.085,03
VALOR BDI (23.50%): 1.194,98
VALOR COM BDI: 6.280,01

5.2. 102362 REFORMA ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM. (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 21,59	R\$ 1,72
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 30,49	R\$ 0,07
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 25,08	R\$ 25,58
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 46,42	R\$ 40,39
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 77,77	R\$ 47,47
TOTAL Material:					R\$ 115,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 27,19	R\$ 26,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 21,71	R\$ 21,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 518,34	R\$ 2,33

TOTAL Serviço: R\$ 2,33

VALOR: 165,78

VALOR BDI (23.50%): 38,96

VALOR COM BDI: 204,74

6.1. 99803 LIMPEZA DE OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,71	R\$ 2,10	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,10

VALOR: 2,10

VALOR BDI (23.50%): 0,49

VALOR COM BDI: 2,59

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
 BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46	
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,41	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,57	R\$ 15,57	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,57	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22	
VALOR:					22,20	
VALOR BDI (23.50%):					5,22	
VALOR COM BDI:					27,42	

100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46	
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,44	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034466 AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,57	R\$ 15,57	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,57	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100291 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22	

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço: R\$ 0,22

VALOR: 24,23
VALOR BDI (23.50%): 5,69
VALOR COM BDI: 29,92

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,57	R\$ 15,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:					R\$ 0,58

VALOR: 22,81
VALOR BDI (23.50%): 5,36
VALOR COM BDI: 28,17

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,57	R\$ 15,57

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					22,37
VALOR BDI (23.50%):					5,26
VALOR COM BDI:					27,63

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49
VALOR:					0,49
VALOR BDI (23.50%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,61

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
TOTAL Serviço:					R\$ 2,30
VALOR:					2,30
VALOR BDI (23.50%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,84

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR SINAPI UN 0,00006400 R\$ 6.295,60 R\$ 0,40

TOTAL Equipamento: R\$ 0,40

VALOR: 0,40

VALOR BDI (23.50%): 0,09

VALOR COM BDI: 0,49

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.295,60	R\$ 0,09

TOTAL Equipamento: R\$ 0,09

VALOR: 0,09

VALOR BDI (23.50%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,11

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6.295,60	R\$ 0,44

TOTAL Equipamento: R\$ 0,44

VALOR: 0,44

VALOR BDI (23.50%): 0,10

VALOR COM BDI: 0,54

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,10	R\$ 1,37

TOTAL Especiais: R\$ 1,37

VALOR: 1,37

VALOR BDI (23.50%): 0,32

VALOR COM BDI: 1,69

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23

VALOR: 26,97
VALOR BDI (23.50%): 6,34
VALOR COM BDI: 33,31

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,49	R\$ 0,35
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 2,30	R\$ 1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 90,00	R\$ 74,42
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,96	R\$ 203,53
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 248,89	R\$ 143,90
TOTAL Material:					R\$ 421,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 29,39	R\$ 43,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 21,71	R\$ 50,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,39

VALOR: 518,34
VALOR BDI (23.50%): 121,81
VALOR COM BDI: 640,15

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 15,57	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22

VALOR: **0,22**
VALOR BDI (23.50%): **0,05**
VALOR COM BDI: **0,27**

100291 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034466 AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 15,57	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22

VALOR: **0,22**
VALOR BDI (23.50%): **0,05**
VALOR COM BDI: **0,27**

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 15,57	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,58

VALOR: **0,58**
VALOR BDI (23.50%): **0,14**
VALOR COM BDI: **0,72**

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 15,57	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17

VALOR: **0,17**
VALOR BDI (23.50%): **0,04**
VALOR COM BDI: **0,21**

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,33	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23

VALOR: **0,23**
VALOR BDI (23.50%): **0,05**
VALOR COM BDI: **0,28**

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 20,33	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,75
VALOR:					0,75
VALOR BDI (23.50%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,93

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01597000	R\$ 5.620,60	R\$ 89,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,76
VALOR:					89,76
VALOR BDI (23.50%):					21,09
VALOR COM BDI:					110,85

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 125,11	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,84
VALOR:					1,84
VALOR BDI (23.50%):					0,43
VALOR COM BDI:					2,27

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,55	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					0,21
VALOR BDI (23.50%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,26

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 23,76	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
VALOR:					0,19

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (23.50%): 0,04

VALOR COM BDI: 0,23

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 20,33	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,43

VALOR: 0,43

VALOR BDI (23.50%): 0,10

VALOR COM BDI: 0,53

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 20,33	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30

VALOR: 0,30

VALOR BDI (23.50%): 0,07

VALOR COM BDI: 0,37

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,33	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23

VALOR: 0,23

VALOR BDI (23.50%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 14,86	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31

VALOR: 0,31

VALOR BDI (23.50%): 0,07

VALOR COM BDI: 0,38

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,33
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75
					TOTAL Serviço: R\$ 0,75

VALOR: 27,74

VALOR BDI (23.50%): 6,52

VALOR COM BDI: 34,26

93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 241,99
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46
					TOTAL Encargos Complementares: R\$ 543,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.620,60
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5.620,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 89,76
					TOTAL Serviço: R\$ 89,76

VALOR: 6.253,78

VALOR BDI (23.50%): 1.469,64

VALOR COM BDI: 7.723,42

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 125,11	R\$ 125,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
TOTAL Serviço:					R\$ 1,84

VALOR: **129,24**
VALOR BDI (23.50%): **30,37**
VALOR COM BDI: **159,61**

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,55	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21

VALOR: **24,20**
VALOR BDI (23.50%): **5,69**
VALOR COM BDI: **29,89**

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69770000	R\$ 24,20	R\$ 16,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13310000	R\$ 21,71	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	R\$ 13,28	R\$ 5,33
TOTAL Serviço:						R\$ 5,33
VALOR:						25,09
VALOR BDI (23.50%):						5,90
VALOR COM BDI:						30,99

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						29,39
VALOR BDI (23.50%):						6,91
VALOR COM BDI:						36,30

103769 PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	0,03890000	R\$ 20,00	R\$ 0,77

TOTAL Equipamento: R\$ 0,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025400 PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.832,68	R\$ 3.832,68

TOTAL Material: R\$ 3.832,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,75000000	R\$ 27,39	R\$ 239,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91670000	R\$ 21,71	R\$ 63,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 302,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 25,09	R\$ 150,54

TOTAL Serviço: R\$ 150,54

VALOR: 4.286,97
VALOR BDI (23.50%): 1.007,44
VALOR COM BDI: 5.294,41

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43

TOTAL Serviço: R\$ 0,43

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
 BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 27,39
 VALOR BDI (23.50%): 6,44
 VALOR COM BDI: 33,83

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30

VALOR: 29,07
 VALOR BDI (23.50%): 6,83
 VALOR COM BDI: 35,90

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 33,58	R\$ 10,93
TOTAL Material:					R\$ 10,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 29,07	R\$ 13,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,16

VALOR: 24,09
 VALOR BDI (23.50%): 5,66
 VALOR COM BDI: 29,75

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23

VALOR: 27,19

VALOR BDI (23.50%): 6,39

VALOR COM BDI: 33,58

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,86	R\$ 14,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31

VALOR: 21,71

VALOR BDI (23.50%): 5,10

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 26,81

100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 (MXKM)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61180000	R\$ 21,71	R\$ 13,28
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,28

VALOR: 13,28

VALOR BDI (23.50%): 3,12

VALOR COM BDI: 16,40

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	TOTAL	3,00%
SEGURO E GARANTIA		
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
	TOTAL	0,80%
RISCOS		
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	0,97%
DESPESA FINANCEIRA		
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,59%
	TOTAL	0,59%
LUCRO		
L	LUCRO	9,39%
	TOTAL	9,39%
TRIBUTOS E IMPOSTOS		
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 23,50%

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

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ-PI
BDI: 23,50%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - 01/2025 - PIAUÍ - SEM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,17%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,71%	8,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	47,40%	18,59%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,46%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%
	TOTAL	11,22%	8,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,44%	6,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	17,91%	7,20%

A + B + C + D = 113,33% 71,12%