OBJETO	**CONSTRUÇÃO DE FÁBRICA DE FARINHA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ - PI**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**RIBEIRA DO PIAUÍ - PI**	**SINAPI - 12/2025 - Piauí ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará**	**23,54%**	**Não Desonerado: Horista: 113,78% Mensalista: 71,59%**

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,48	= ÁREA TOTAL = COMPRIMENTO X LAGURA X QUANTIDADE = 6,48 m² 3.60m X 1.80m = 6.48 m²
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	20,0	= 20,00 m
1.4	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,0	= 1,0 un
1.5	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,0	= 1,0 un
2	**FÁBRICA DE FARINHA**			
2.1	**INFRAESTRUTURA**			
2.1.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	4,0	= VOLUME TOTAL = 4,0 m³
2.1.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	30,0	= 30,0 m
2.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,72	= VOLUME TOTAL = 8,72 m³
2.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5,4	= Área total = PERIMETRO X LARGURA DA ALVENARIA = 5,40 m² 5,40m x 1,00m = 5,40 m²
2.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	10,4	= Área total = PERIMETRO X LARGURA DA ALVENARIA = 10,40 m² 10,40m x 1,00m = 10,40 m²

OBJETO	**CONSTRUÇÃO DE FÁBRICA DE FARINHA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ - PI**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**RIBEIRA DO PIAUÍ - PI**	**SINAPI - 12/2025 - Piauí ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará**	**23,54%**	**Não Desonerado: Horista: 113,78% Mensalista: 71,59%**

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
2.1.6	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	1,0	= VOLUME TOTAL = 1,0 m³
2.2	**PISO**			
2.2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	1,2	= VOLUME TOTAL = 1,2 m³
2.2.2	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	50,0	= Área Total = COMPRIMENTO X LARGURA = 50,00 m² Área Total = 50,00 x 1,00 m = 50,00 m² Área Total = 50,00 m²
2.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	4,0	= Área Total = COMPRIMENTO X LARGURA = 4,00 m² Área Total = 4,00 x 1,00 m = 4,00 m² Área Total = 4,00 m²
2.2.4	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	62,25	= 62,25 CHP
2.2.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	55,0	= Área Total = COMPRIMENTO X LARGURA = 55,00 m² Área Total = 55,00 x 1,00 m = 55,00 m² Área Total = 55,00 m²
2.3	**VEDAÇÕES**			
2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	50,0	= Área total = PERIMETRO X LARGURA DA ALVENARIA = 50,00 m² 50,00m x 1,00m = 50,00 m²
2.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	19,0	= 19,0 m
2.4	**ESQUADRIAS**			

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE FÁBRICA DE FARINHA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ - PI	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
MUNICÍPIO	RIBEIRA DO PIAUÍ - PI	SINAPI - 12/2025 - Piauí ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	23,54%	Não Desonerado: Horista: 113,78% Mensalista: 71,59%

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
2.4.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	2,68	= ÁREA TOTAL = 2,68 m²
2.4.2	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,72	= ÁREA TOTAL = 0,72 m²
2.4.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,52	= ÁREA TOTAL = 2,52 m²
2.5	**REVESTIMENTOS**			
2.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	80,0	= Área Total = COMPRIMENTO X LARGURA = 80,00 m² Área Total = 80,00 x 1,00 m = 80,00 m² Área Total = 80,00 m²
2.5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	80,0	= Área Total = COMPRIMENTO X LARGURA = 80,00 m² Área Total = 80,00 x 1,00 m = 80,00 m² Área Total = 80,00 m²
2.5.3	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	6,0	= Área Total = COMPRIMENTO X LARGURA = 6,00 m² Área Total = 6,00 x 1,00 m = 6,00 m² Área Total = 6,00 m²
2.6	**PINTURA**			
2.6.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	100,0	= Área total = PERIMETRO X LARGURA = 100,00 m² 100,00m x 1,00m = 100,00 m²
2.6.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	100,0	= Área total = PERIMETRO X LARGURA = 100,00 m² 100,00m x 1,00m = 100,00 m²
2.7	**COBERTURA**			

OBJETO	**CONSTRUÇÃO DE FÁBRICA DE FARINHA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ - PI**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**RIBEIRA DO PIAUÍ - PI**	**SINAPI - 12/2025 - Piauí ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará**	**23,54%**	**Não Desonerado: Horista: 113,78% Mensalista: 71,59%**

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
2.7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	70,0	= Área Total = COMPRIMENTO X LARGURA = 70,00 m² Área Total = 70,00 x 1,00 m = 70,00 m² Área Total = 70,00 m²
2.7.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	70,0	= Área Total = COMPRIMENTO X LARGURA = 70,00 m² Área Total = 70,00 x 1,00 m = 70,00 m² Área Total = 70,00 m²
2.8	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**			
2.8.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,0	= 4,0 un
2.8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,0	= VOLUME TOTAL = 8,0 m³
2.8.3	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,0	= 20,0 m
2.8.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,0	= 10,0 m
2.8.5	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,0	= 1,0 un
2.8.6	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.03	un	1,0	= 1,0 un
2.8.7	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,0	= 1,0 un

OBJETO	**CONSTRUÇÃO DE FÁBRICA DE FARINHA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ - PI**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**RIBEIRA DO PIAUÍ - PI**	**SINAPI - 12/2025 - Piauí ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará**	**23,54%**	**Não Desonerado: Horista: 113,78% Mensalista: 71,59%**

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
2.8.8	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,0	= 2,0 un
2.8.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,0	= 3,0 un
2.8.10	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0	= 1,0 un
2.8.11	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,0	= 1,0 un
2.8.12	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	= 2,0 un
2.8.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	= 3,0 un
2.8.14	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	= 3,0 un
2.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
2.9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,0	= 2,0 un
2.9.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,0	= 30,0 m
2.9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,0	= 40,0 m

OBJETO	**CONSTRUÇÃO DE FÁBRICA DE FARINHA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ - PI**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**RIBEIRA DO PIAUÍ - PI**	**SINAPI - 12/2025 - Piauí ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará**	**23,54%**	**Não Desonerado: Horista: 113,78% Mensalista: 71,59%**

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
2.9.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,0	= 6,0 un
2.9.5	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,0	= 12,0 un
2.9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,0	= 40,0 m
2.9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,0	= 3,0 un
2.9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,0	= 3,0 un
2.9.9	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,0	= 4,0 un
2.9.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,0	= 3,0 un
2.9.11	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	= 1,0 un
2.9.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,0	= 30,0 m
2.9.13	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,0	= 3,0 un
4	**ÁREA EXTERNA**			
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	m²	30,0	= Área Total = COMPRIMENTO X LARGURA = 30,00 m² Área Total = 30,00 x 1,00 m = 30,00 m² Área Total = 30,00 m²

OBJETO	**CONSTRUÇÃO DE FÁBRICA DE FARINHA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ - PI**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**RIBEIRA DO PIAUÍ - PI**	**SINAPI - 12/2025 - Piauí ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará**	**23,54%**	**Não Desonerado: Horista: 113,78% Mensalista: 71,59%**

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
4.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	m²	20,0	= Área Total = COMPRIMENTO X LARGURA = 20,00 m² Área Total = 20.00 x 1.00 m = 20.00 m²
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,5	= VOLUME TOTAL = 2,50 m³
4.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	28,0	= 28,0 m
4.6	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,7	= VOLUME TOTAL = 0,7 m³
4.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022 ADAPTADO	m²	25,0	= Área Total = COMPRIMENTO X LARGURA = 25,00 m² Área Total = 25,00 x 1,00 m = 25,00 m² Área Total = 25,00 m²
5	**TANQUES**			
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	13,0	= Área total = PERIMETRO X LARGURA DA ALVENARIA = 13,00 m² 13,00m x 1,00m = 13,00 m²
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	25,0	= Área Total = COMPRIMENTO X LARGURA = 25,00 m² Área Total = 25,00 x 1,00 m = 25,00 m² Área Total = 25,00 m²
5.3	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	25,0	= Área Total = COMPRIMENTO X LARGURA = 25,00 m² Área Total = 25,00 x 1,00 m = 25,00 m² Área Total = 25,00 m²
5.4	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,0	= 16,0 m
5.5	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	8,0	= Área Total = COMPRIMENTO X LARGURA = 8,00 m² Área Total = 8,00 x 1,00 m = 8,00 m² Área Total = 8,00 m²

OBJETO	**CONSTRUÇÃO DE FÁBRICA DE FARINHA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO PIAUÍ - PI**	**Bancos**	**B.D.I.**	**Encargos Sociais**
MUNICÍPIO	**RIBEIRA DO PIAUÍ - PI**	**SINAPI - 12/2025 - Piauí ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará**	**23,54%**	**Não Desonerado: Horista: 113,78% Mensalista: 71,59%**

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	25,0	= Área Total = COMPRIMENTO X LARGURA = 25,00 m² Área Total = 25,00 x 1,00 m = 25,00 m²
5.7	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,5	= VOLUME TOTAL = 0,5 m³
6	**EQUIPAMENTOS**			
6.3	Cevador de massa de mandioca automático com estrutura em cantoneira L de 1.1/2" em aço carbono e gabinete de madeira, com motor trifásico 3cv 2P 380V.	UND	1,0	= 1,0 un
6.4	Prensa hidráulica para farinha com dois cestos em barra chata de ferro com motor de 2cv 4P 380V.	UND	1,0	= 1,0 un
6.5	Forno para farinha automático, com 2 metros de diâmetro, na chapa 1/4" em aço carbono com motor monofásico de 2cv 4P 220V	UND	1,0	= 1,0 un
6.6	Triturador Forrageiro Trf-300 3cv Peneira De 0,8mm	UND	1,0	= 1,0 un
7	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS**			
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,0	= 3 Meses

Total sem	**161.436,20**
Total do BDI	**37.995,89**
Total Geral	**199.432,09**

SAMUEL HERISSON CARVALHO NASCIMENTO:05780609306

Assinado de forma digital por SAMUEL HERISSON CARVALHO NASCIMENTO:05780609306
Dados: 2026.03.30 08:48:26 -03'00'