

## A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	(SELECIONAR)
Proponente/Tomador:	
Município/UF:	CORREIA PINTO/SC
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do SICONV (000000):	
Valor do Repasse Contratado (R\$):	121.835,10
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	2.025,07
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO
Regime previdenciário previsto para a obra:	DESONERADO
Data base do Orçamento:	03-2024

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	EDÉSIO ALEXANDRE ALVES JULIO
CREA/CAU:	
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	02/12/2024

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	EDILSON GERMINIANI DOS SANTOS
Cargo:	PREFEITO

## B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATORIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

## C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	01/01/2025
Data de fechamento do RRE:	02/12/2024

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	EDÉSIO ALEXANDRE ALVES JULIO
Profissão:	ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR -	Apelido Empreendimento AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO	Descrição do Lote AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO
------------------	----------------	-------------------------	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25
1.	AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORI	123.860,17	% Período:	12,41%	13,32%	23,61%	39,01%	11,64%							
1.1.	MOBILIZACAO - CANTEIRO DE OBRAS - DE	5.588,36	% Período:	100,00%											
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA	716,26	% Período:	100,00%											
1.3.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	16.611,91	% Período:	50,00%	50,00%										
1.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO	763,42	% Período:	100,00%											
1.5.	ALVENARIA - VEDAÇÃO	16.387,37	% Período:		50,00%	50,00%									
1.6.	COBERTURA	21.049,80	% Período:		50,00%	50,00%									
1.7.	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TE	39.609,49	% Período:			100,00%									
1.8.	ESQUADRIAS	8.713,44	% Período:			100,00%									
1.9.	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.337,17	% Período:				100,00%								
1.10.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	9.082,95	% Período:				100,00%								

<b>Total: R\$ 123.860,17</b>		%:	12,41%	13,32%	23,61%	39,01%	11,64%								
Período:	Repasso:	15.122,64	16.229,87	28.765,37	47.532,86	14.184,36									
	Contrapartida:	251,36	269,76	478,12	790,07	235,76									
	Outros:	-	-	-	-	-									
	<b>Investimento:</b>	<b>15.374,00</b>	<b>16.499,64</b>	<b>29.243,48</b>	<b>48.322,93</b>	<b>14.420,12</b>									
Acumulado:	%:	12,41%	25,73%	49,34%	88,36%	100,00%									
	Repasso:	15.122,64	31.352,51	60.117,88	107.650,74	121.835,10									
	Contrapartida:	251,36	521,12	999,24	1.789,31	2.025,07									
	<b>Investimento:</b>	<b>15.374,00</b>	<b>31.873,64</b>	<b>61.117,12</b>	<b>109.440,05</b>	<b>123.860,17</b>									

CORREIA PINTO/SC

Local

segunda-feira, 2 de dezembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: EDÉSIO ALEXANDRE ALVES JULIO

CREA/CAU:

ART/RRT:



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO	MUNICÍPIO / UF CORREIA PINTO/SC	BDI 1 31,45%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO</b>									<b>123.860,17</b>	
<b>1.</b>			<b>AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO</b>					-	<b>123.860,17</b>	
<b>1.1.</b>			<b>MOBILIZACAO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLICOES</b>					-	<b>5.588,36</b>	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,87	309,77	BDI 1	407,19	761,45	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	47,23	77,75	BDI 1	102,20	4.826,91	RA
<b>1.2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	<b>716,26</b>	
1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,22	79,95	BDI 1	105,09	443,48	RA
1.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF_08/2023	M3	8,44	24,59	BDI 1	32,32	272,78	RA
<b>1.3.</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					-	<b>16.611,91</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAMES</b>					-	<b>12.407,48</b>	
1.3.1.1.	SINAPI	104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,22	2.236,71	BDI 1	2.940,16	12.407,48	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>ESTRUTURA - PILARES E VIGAS DE COBERTURA</b>					-	<b>4.204,43</b>	
1.3.2.1.	SINAPI	104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,43	2.236,71	BDI 1	2.940,16	4.204,43	RA
<b>1.4.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>763,42</b>	
1.4.0.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	12,46	46,61	BDI 1	61,27	763,42	RA
<b>1.5.</b>			<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>					-	<b>16.387,37</b>	
1.5.0.1.	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	77,75	160,34	BDI 1	210,77	16.387,37	RA
<b>1.6.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>21.049,80</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	104810	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE PONTALETES DE MADEIRA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE FIBROCIMENTO E SEM PLATIBANDA. AF_11/2023	M2	64,36	143,49	BDI 1	188,62	12.139,58	RA
1.6.0.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	64,36	46,58	BDI 1	61,23	3.940,76	RA
1.6.0.3.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	16,00	75,51	BDI 1	99,26	1.588,16	RA

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO	MUNICÍPIO / UF CORREIA PINTO/SC	BDI 1 31,45%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO</b>									<b>123.860,17</b>	
1.6.0.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,60	84,06	BDI 1	110,50	3.381,30	RA
1.7.			<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>					-	<b>39.609,49</b>	
1.7.1.			<b>PISO</b>					-	<b>15.888,93</b>	
1.7.1.1.	SINAPI	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	47,23	61,69	BDI 1	81,09	3.829,88	RA
1.7.1.2.	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	47,23	52,66	BDI 1	69,22	3.269,26	RA
1.7.1.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	41,55	78,24	BDI 1	102,85	4.273,42	RA
1.7.1.4.	SINAPI	104600	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	42,20	66,42	BDI 1	87,31	3.684,48	RA
1.7.1.5.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	34,28	6,76	BDI 1	8,89	304,75	RA
1.7.1.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,80	105,53	BDI 1	138,72	527,14	RA
1.7.2.			<b>PAREDE</b>					-	<b>17.960,98</b>	
1.7.2.1.	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	160,32	6,28	BDI 1	8,26	1.324,24	RA
1.7.2.2.	SINAPI	104600	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	42,20	66,42	BDI 1	87,31	3.684,48	RA
1.7.2.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	9,74	69,34	BDI 1	91,15	887,80	RA
1.7.2.4.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	160,32	39,40	BDI 1	51,79	8.302,97	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO	MUNICÍPIO / UF CORREIA PINTO/SC	BDI 1 31,45%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO</b>									<b>123.860,17</b>	
1.7.2.5.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	150,58	19,00	BDI 1	24,98	3.761,49	RA
<b>1.7.3.</b>			<b>TETO</b>					-	<b>5.759,58</b>	
1.7.3.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	64,36	68,08	BDI 1	89,49	5.759,58	RA
<b>1.8.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>8.713,44</b>	
<b>1.8.1.</b>			<b>MADEIRA</b>					-	<b>1.417,42</b>	
1.8.1.1.	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	868,69	BDI 1	1.141,89	1.141,89	RA
1.8.1.2.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	181,39	BDI 1	238,44	238,44	RA
1.8.1.3.	SINAPI	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3,36	8,40	BDI 1	11,04	37,09	RA
<b>1.8.2.</b>			<b>ALUMINIO</b>					-	<b>3.773,58</b>	
1.8.2.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	644,40	BDI 1	847,06	2.846,12	RA
1.8.2.2.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,43	493,40	BDI 1	648,57	927,46	RA
<b>1.8.3.</b>			<b>VIDRO</b>					-	<b>3.522,44</b>	
1.8.3.1.	SINAPI-I	3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,00	8,71	BDI 1	11,45	11,45	RA
1.8.3.2.	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3,00	890,32	BDI 1	1.170,33	3.510,99	RA
<b>1.9.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					-	<b>5.337,17</b>	
<b>1.9.1.</b>			<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>					-	<b>5.084,48</b>	
1.9.1.1.	Composição	255	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	6,00	210,00	BDI 1	276,05	1.656,30	RA
1.9.1.2.	Composição	256	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	5,00	210,00	BDI 1	276,05	1.380,25	RA
1.9.1.3.	SINAPI	257	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	1,00	210,00	BDI 1	276,05	276,05	RA
1.9.1.4.	SINAPI-I	38785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	6,00	194,36	BDI 1	255,49	1.532,94	RA
1.9.1.5.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00	15,60	BDI 1	20,51	20,51	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO	MUNICÍPIO / UF CORREIA PINTO/SC	BDI 1 31,45%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO</b>									<b>123.860,17</b>	
1.9.1.6.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	47,89	BDI 1	62,95	125,90	RA
1.9.1.7.	SINAPI-I	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	3,00	9,82	BDI 1	12,91	38,73	RA
1.9.1.8.	SINAPI	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	40,93	BDI 1	53,80	53,80	RA
<b>1.9.2.</b>			<b>QUADROS</b>					-	<b>252,69</b>	
1.9.2.1.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	90,11	BDI 1	118,45	118,45	RA
1.9.2.2.	SINAPI-I	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00	17,95	BDI 1	23,60	23,60	RA
1.9.2.3.	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	84,17	BDI 1	110,64	110,64	RA
<b>1.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					-	<b>9.082,95</b>	
<b>1.10.1.</b>			<b>LOUÇA E APARELHOS SANITÁRIOS</b>					-	<b>1.675,92</b>	
1.10.1.1.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	60,68	BDI 1	79,76	79,76	RA
1.10.1.2.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	51,95	BDI 1	68,29	68,29	RA
1.10.1.3.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	829,38	BDI 1	1.090,22	1.090,22	RA
1.10.1.4.	SINAPI-I	37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	216,69	BDI 1	284,84	284,84	RA
1.10.1.5.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	116,25	BDI 1	152,81	152,81	RA
<b>1.10.2.</b>			<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>142,27</b>	
1.10.2.1.	SINAPI-I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,00	71,58	BDI 1	94,09	94,09	RA
1.10.2.2.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	36,65	BDI 1	48,18	48,18	RA
<b>1.10.3.</b>			<b>PONTOS DE HIDRAULICA</b>					-	<b>1.113,77</b>	
1.10.3.1.	SINAPI	89957	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	2,00	138,75	BDI 1	182,39	364,78	RA
1.10.3.2.	Composição	261	PONTO DE AGUA FRIA	PT	2,00	130,00	BDI 1	170,89	341,78	RA
1.10.3.3.	SINAPI	73958	PONTO DE ESGOTO	PT	1,00	160,00	BDI 1	210,32	210,32	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO	MUNICÍPIO / UF CORREIA PINTO/SC	BDI 1 31,45%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO									123.860,17	
1.10.3.4.	SINAPI	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	1,00	149,78	BDI 1	196,89	196,89	RA
1.10.4.			REDE EXTERNA					-	6.150,99	
1.10.4.1.	Composição	17	CAIXA DE INSPEÇÃO ENTERRADA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6M	UNIDADE	1,00	594,79	BDI 1	781,85	781,85	RA
1.10.4.2.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,00	23,92	BDI 1	31,44	943,20	RA
1.10.4.3.	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.542,75	BDI 1	2.027,94	2.027,94	RA
1.10.4.4.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.824,27	BDI 1	2.398,00	2.398,00	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CORREIA PINTO/SC  
Local  
segunda-feira, 2 de dezembro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: EDÉSIO ALEXANDRE ALVES JULIO  
CREA/CAU: 0  
ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
------------------	----------------	---------------------------

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO / AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

### BDI 1

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,97%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>31,45%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CORREIA PINTO/SC  
Local

segunda-feira, 2 de dezembro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: EDÉSIO ALEXANDRE ALVES JULIO  
CREA/CAU: 0  
ART/RRT: 0



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
------------------	----------------	---------------------------

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO / AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

### BDI 2

#### TIPO DE OBRA (SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>0,00%</b>

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CORREIA PINTO/SC  
Local

segunda-feira, 2 de dezembro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: EDÉSIO ALEXANDRE ALVES JULIO  
CREA/CAU: 0  
ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
------------------	----------------	---------------------------

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO / AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 3**

**TIPO DE OBRA**  
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>0,00%</b>

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CORREIA PINTO/SC  
Local

segunda-feira, 2 de dezembro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: EDÉSIO ALEXANDRE ALVES JULIO  
CREA/CAU: 0  
ART/RRT: 0



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0	MUNICÍPIO / UF CORREIA PINTO/SC	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO			RECURSO (SELECIONAR)	REPASSE 121.835,10	CONTRAPARTIDA 2.025,07	INVESTIMENTO 123.860,17

<b>Saldo a Reprogramar</b>	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
----------------------------	--------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.			AMPLACAO DA CEI BRAZ MANOEL FLORIANO				LOTE 1	121.835,10	2.025,07	-	123.860,17
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
<b>TOTAL</b>								<b>121.835,10</b> ( 98,37% )	<b>2.025,07</b> ( 1,63% )	- ( 0,00% )	<b>123.860,17</b> ( 100,00% )

Observações:

CORREIA PINTO/SC  
Local

segunda-feira, 2 de dezembro de 2024  
Data

Representante Tomador  
Nome: EDILSON GERMINIANI DOS SANTOS  
Cargo: PREFEITO

## **MEMORIAL DESCRITIVO:**

**Obra: Ampliação Do Cei Braz Manoel Floriano**

**Área: 47,23M<sup>2</sup>**

**Município: Correia Pinto/SC**

### **1. SERVIÇOS INICIAIS:**

#### **1.1 Escavação Manual das Cavas**

A escavação das cavas para fundação será feita manualmente até uma profundidade de 1,00m.

#### **1.2 Locação da obra**

Marcação da obra no terreno com instrumentos adequados.

### **2.0 INFRA ESTRUTURA:**

#### **2.1 Sapatas e Vigas Baldrames em concreto;**

As fundações serão superficiais, executadas com sapatas isoladas e vigas de baldrame de concreto armado. Serão executadas seguindo as dimensões e ferragens constantes no Projeto Estrutural. As peças de fundação só poderão ser concretadas após a vistoria do Responsável Técnico da obra.

A escavação do solo para a confecção das sapatas deverá ser feito até encontrar solo firme.

As fôrmas têm que obedecer às especificações e dimensionamento do projeto estrutural; serão executadas com madeira de pinus ou Madeirit, fazendo o travamento com sarrafos de pinho. As fôrmas deverão ser molhadas antes da concretagem.

A armação tem que obedecer às especificações e dimensionamento do projeto estrutural sendo as peças cortadas e dobradas em bancada especial para, posteriormente, serem montadas e colocadas nas formas com espaçadores.

O concreto a ser empregado será  $f_{ck} = 20 \text{ Mpa}$ .

#### **2.2 Impermeabilização:**

Será impermeabilizados todas as vigas de baldrames concreto com duas mãos de impermeabilizante.

### **3. SUPRA ESTRUTURA:**

3.1 A estrutura será composta de vigas de cobertura e pilares de concreto armado. Toda a estrutura será executada seguindo as dimensões e ferragens constantes no Projeto Estrutural.

O concreto a ser empregado será  $f_{ck} = 20\text{Mpa}$ .

As formas têm que obedecer a especificações e dimensionamento do projeto estrutural; serão executadas com madeira de pinus ou Madeirit, fazendo o travamento com sarrafos de pinho. Será realizado reaproveitamento de forma (duas vezes). As formas deverão ser molhadas antes da concretagem.

A armação tem que obedecer às especificações e dimensionamento do projeto estrutural sendo as peças cortadas e dobradas em bancada especial para, posteriormente, serem montadas e colocadas nas formas com espaçadores.

As peças da estrutura serão desformadas e retiradas as escoras 28 dias após a concretagem.

As peças da estrutura só poderão ser concretadas após a vistoria do Responsável Técnico da obra.

#### **4. PAREDES E ABERTURA:**

##### **4.1 Alvenaria de tijolos cerâmicos 9 furos com 14 cm.**

Serão executadas paredes de tijolos cerâmicos a vista fulgados, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8. O rejunte terá espessura de 15mm.

Os blocos deverão ser umedecidos antes do seu assentamento.

As paredes estarão rigorosamente em esquadro e no prumo, obedecendo na horizontal o nível do pedreiro.

As paredes serão executadas em alvenaria de tijolos cerâmicos de 9 furos com no mínimo 14,00cm de largura argamassados nas quatro faces de contato com argamassa de cimento.

##### **4.2 Janelas e Portas:**

Todas as esquadrias serão confeccionadas seguindo as dimensões especificadas no Quadro de Esquadrias.

###### **4.2.1 - Janelas**

Três das janelas serão de aço, sendo do tipo basculante.

E de uma alumínio, 4 folhas de correr.

##### **4.3 Portas de Madeira:**

###### **4.3.1 - Portas Internas**

Toda as portas internas serão de madeira semi-oca e terão dimensões especificadas no projeto. Deverão vir acompanhadas de suas guarnições e ferragens.

#### **4..3.2 – Ferragens**

As ferragens para esquadria de madeira serão inteiramente novas e em perfeitas condições de acabamento e funcionamento.

O assentamento das ferragens será procedido com esmero, os rebaixos ou encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, chapa testa, etc., terão a forma das ferragens, não sendo toleradas as folgas que exijam emendas, taliscas de madeiras, etc.

Serão empregados parafusos de qualidade, acabamento e dimensões correspondentes aos das peças que afixarem.

A localização das ferragens nas esquadrias será medida com precisão de modo a serem evitadas discrepância de posição ou diferença de níveis perceptíveis.

As maçanetas e fechaduras das portas salvo condições especiais, serão localizadas a 1,00m do piso acabado.

#### **4.4 – Vidros;**

Os vidros das janelas serão todas canelados, sem bolhas. Os vidros das janelas terão de espessura 4mm.

#### **4.5 Vergas e contra vergas de Concreto Armado:**

Serão executadas vergas e contra vergas em todos os vãos de portas e janelas onde as mesmas devem ultrapassar 40cm para cada lado das portas ou janelas conforme detalhe no projeto em anexo.

### **5. COBERTURA:**

#### **5.1 Estrutura de madeira:**

Serão utilizados Tesouras, cumeeiras, terças, caibros e ripas em madeiras de pinheiro brasileiro e deverão ser tratadas com cupinicida e fungicida e a empresa vencedora deverá comprovar que as madeiras de pinheiro brasileiro a ser utilizado na construção tem que ter que comprovar autorização da fatma para a sua comercialização. A estrutura será para o telhado de Telha Cerâmica Colonial

#### **5.2 Cobertura com telhas fibrocimento e=6,00mm**

O telhado será construído com telhas fibrocimento e=6,00mm, incluindo peças de acabamento e de cumeeira.

### **6. REVESTIMENTOS:**

### **6.1 Chapisco:**

As paredes de alvenaria e estrutura de concreto serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com espessura de aproximadamente 5mm mantendo regularidade na aplicação.

### **6.2 – Reboco de Argamassa Fina**

Reboco com argamassa de cal, areia fina e cimento no traço 1:4,5 com espessura de 5mm. O reboco deverá proporcionar um bom acabamento, o qual será julgado pela fiscalização. O reboco deverá ser desempenado com filtro.

### **6.3 Azulejos:**

**6.3.1** As paredes próximas a bancada, serão revestida com azulejo na altura de até o teto nas duas paredes com placas cerâmicas esmaltadas de 35x35cm, colados com adesivo apropriado sobre o reboco curado e rejuntados com material impermeável e não terá absorção de umidade maior que 4%.

### **6.4 Forro de PVC :**

Todas aos forros serão de Forro de PVC, com acabamento e estrutura para fixação com distância máxima de 45cm.

## **7. Pintura:**

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura que se destinam devendo-se em qualquer caso, respeitar as recomendações do fabricante.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de poeira durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente. As superfícies somente serão pintadas quando perfeitamente enxutas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver completamente seca; recomenda-se observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas.

### **7.1 – Paredes**

As paredes que forem rebocadas receberão tratamento com fundo selador e tinta acrílica. Serão aplicadas tantas demãos (mínimo duas) quanto o necessário para se obter o perfeito recobrimento da superfície.

### **7.2 Porta de Madeira:**

As superfícies de madeira deverão ser lixadas e limpas para então receber tratamento com duas demãos com tintas óleo nas superfícies.

### **7.3 Porta de vidro temperado;**

a porta de entrada principal do Refeitório será em vidro temperado com espessura de 8,00mm.

## **8. PAVIMENTAÇÃO:**

### **8.1 Piso Cerâmico Antiderrapante PEI -V**

Em toda a área interna será assentado piso cerâmico antiderrapante, de maneira uniforme, com argamassa colante industrializada do tipo cimento-cola, com juntas a prumo seguindo a espessura indicada para a cerâmica escolhida, e rejuntados somente três dias após a colocação das peças, com material próprio para rejunte. Os pisos deverão ter caimento de 1% no sentido do ralo sifonado ou para áreas externas, facilitando o escoamento de água. O piso nivelado deverá estar curado no mínimo há 14 dias, limpo e seco. Pequenos reparos na base deverão ser feitos pelo menos 48 horas antes da aplicação da argamassa colante. A aplicação deverá ocorrer em camadas finas, estendida com uma desempenadeira denteada, não devendo ser realizada em pingos ou em bolão.

Deverá se ter controle rigoroso na espessura das juntas.

As peças serão cuidadosamente escolhidas no canteiro de obras, quanto à qualidade, tonalidade, calibragem e desempenho, sendo descartadas todas as peças que demonstrarem defeitos de superfície, discrepância de bitola ou empeno.

As peças que vão ser cortadas para a passagem de canos e outros elementos das instalações não podem apresentar rachaduras ou emendas. As bordas de corte serão esmerilhadas de forma a se apresentarem lisas e sem irregularidades.

As normas técnicas do fabricante têm que ser levadas em conta nos serviços a serem executados.

### **8.2 Contra pisos:**

Em toda a área interna da obra será executado contrapiso de concreto magro.

Antes da execução do contrapiso o aterro deverá ser bem compactado em camadas de 10cm, livre de materiais orgânicos, impedindo o surgimento de rachaduras. Em toda a área será executado colchão drenante de brita com espessura de 8,00cm. Sobre o leito de brita será lançado concreto fck = 100.00 kgf/cm<sup>2</sup> com aditivo de impermeabilizante usado de acordo com orientação do fabricante. Essa camada de concreto terá espessura de 8,00cm e será regularizada com régua desempenadeira.

## **9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:**

Toda a instalação elétrica deverá ser executada conforme projeto fornecido, obedecendo a localização de pontos, dimensionamento de dutos, fiação, caixas, disjuntores, etc. e seguindo as normas da concessionária local – CELESC.



Todas prescrições impostas pelos fabricantes deverão seguir a risca. Nenhuma parte viva dos circuitos poderão ficar a vista ou desprotegidas de isolamento. O aterramento dos circuitos deverá ser feito através de hastes terras localizados em local constantemente úmido.

A CONTRATADA deverá embutir toda e qualquer fiação aparente. O Projeto de Instalações Elétricas deverá ser executado na íntegra e sem alterações nas especificações dos materiais, segurança, fiação e luminárias. Caso haja necessidades de mudanças o Técnico Responsável pela obra deverá ser consultado.

Os materiais deverão estar de acordo com as normas brasileiras de eletricidade. Os serviços deverão ser executados observando-se as seguintes disposições:

- Emprego de ferramentas apropriadas para cada tipo de trabalho.
- Os eletrodutos serão embutidos nas paredes e serão Flexíveis Corrugados.
- Os eletrodutos serão cortados à serra e as bordas aparadas com lima para remover rebarbas.
- O raio mínimo de curvatura dos tubos não de 06 vezes o diâmetro do mesmo.
- Durante a concretagem, todas as pontas de tubos expostas têm que estar fechadas por meio de caps.
  - As ligações dos eletrodutos às caixas serão feitas por meio de buchas e arruelas galvanizadas.
  - A enfição será feita somente após a conclusão dos revestimentos.
  - Antes da enfição, as tubulações tem que estarem convenientemente limpas.
  - Todas as caixas e quadros nas alvenarias devem ser chumbados com argamassa.
  - Todas as emendas dos fios serão isoladas e convenientemente soldadas. Os cabos com seção superior a 6,0mm<sup>2</sup>, inclusive, terão emendas por meio de conectores apropriados.
  - Em hipótese alguma serão permitidas emendas de condutores dentro de eletrodutos.
  - Antes da enfição, as tubulações deverão ser limpas. Nas tubulações secas deverão ser deixados arames-guia, a fim de facilitar futuras enfições.
  - Obedecer, rigorosamente, o projeto e os requisitos mínimos fixados pela NB-3 da ABNT e pela NBR 5410 e NBR 5419 da CELESC.

A rede de alimentação para a edificação partirá da rede de baixa tensão existente onde a empresa deverá executar todo padrão exigido pela Celesc.

A iluminação deve conter o número de lâmpadas indicadas em projeto elétrico.

Serão instaladas com lâmpadas incandescente 100 ws e tomadas de baixa tensão conforme projeto. A distribuição será efetivada com fios de cobre isolados, tipo antichama; passados através de eletrodutos de PVC, enterrados ou embutidos nas paredes.

## **10. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:**

### **10.1 Aparelhos e equipamentos:**

Lavatório de louça , incluindo válvula, engate plástico todos serão de primeira qualidade. Todas as pias, serão em cerâmica esmaltada de primeira linha na cor branco.

### **10.2 Metais:**

**Os registros aparentes e torneiras serão de metal cromados.**

### **10.3 Instalação Hidráulica**

A edificação será abastecida de água pela rede existente.

Todas as descidas de água deverão ter registro de gaveta.

A rede de água fria para o abastecimento será executada com tubos e conexões de PVC rígido. As colunas de água (prumadas) e seus ramais serão de tubos marrons de PVC, conforme bitolas especificadas em projeto.

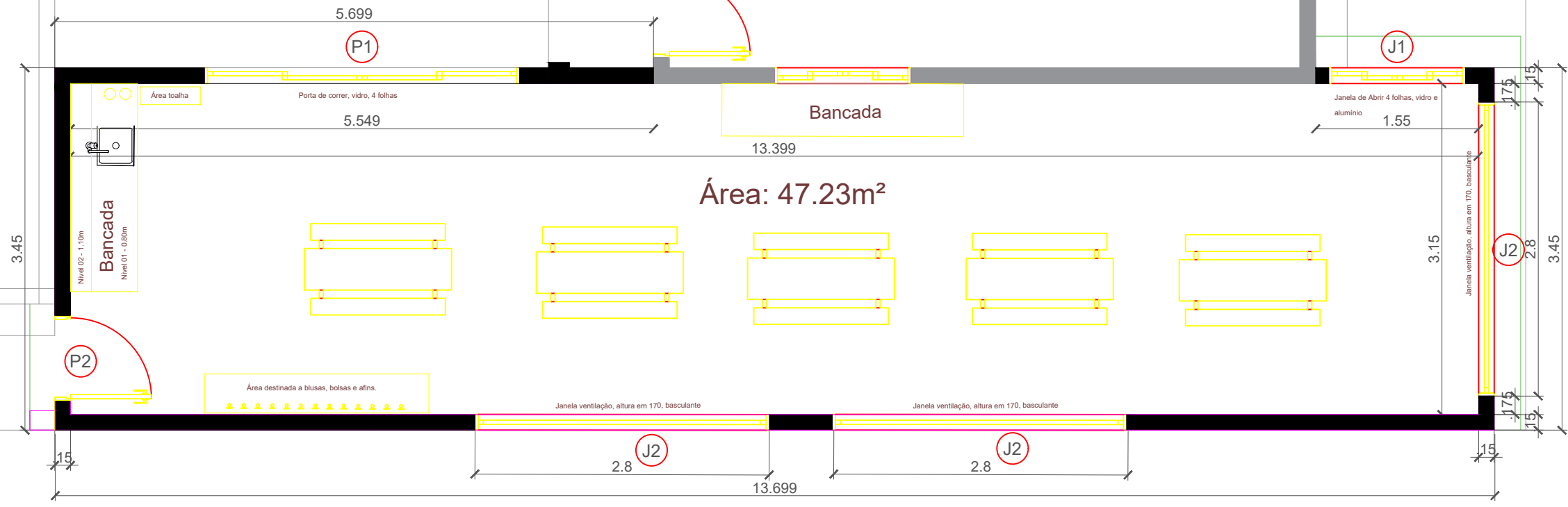
As ligações das torneiras, engates e aparelhos serão feitos utilizando-se conexões azuis com bucha de latão.

Para a execução das instalações de água fria deverão ser utilizados tubos e conexões de uma mesma marca, evitando assim problemas de folga ou dificuldades de encaixe.

Para a execução de solda entre tubulações, deverão ser limpas as extremidades das mesmas. Essas extremidades deverão ser lixadas e limpas para então receber o adesivo e logo após ser realizado o encaixe. Deverá ser aguardado tempo mínimo de soldagem de 12 horas para colocar a rede em carga.

Correia Pinto, 15 de maio de 2024.

Ellen Cristini Medeiros  
DIRETORA DE PLANEJAMENTO



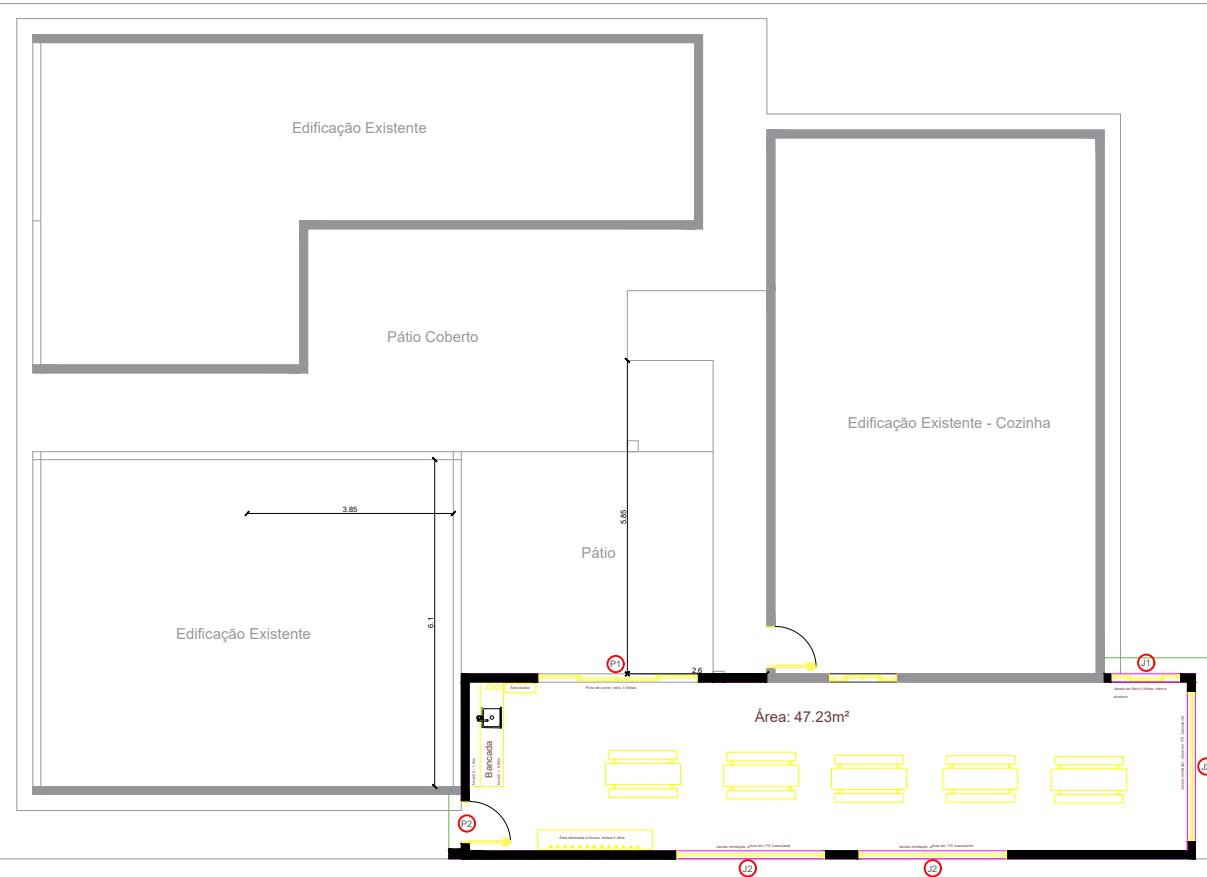
ESCALA 1:50

### TABELA DE ESQUADRIAS

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPEITO	MATERIAL	QTD	ÁREA (m²)
J1	Janela de correr 4 folhas	130	110	110	Alumínio e Vidro	1	1.43
J2	Janela basculante	280	40	210	Alumínio e Vidro	3	4.76
P1	Porta correr 4 folhas	300	210	-	Alumínio e Vidro	1	6.30
P2	Porta de abrir	0.80	210	-	Madeira	1	1.68

### LEGENDA

- A CONSTRUIR
- EXISTENTE
- DEMOLIR



ESCALA 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO  
 ADM. 2021-2024  
 END: DUQUE DE CAXIAS, Nº 1569 - CIDADE :  
 CORREIA PINTO - ESTADO: SANTA CATARINA.  
 Secretaria Planejamento, Finanças e  
 Desenvolvimento Econômico

TÍTULO DO PROJETO: Refeitório - Escola  
 ESCALA: indicada  
 DATA DA IMPRESSÃO: 04/2023

ENGENHEIRO CIVIL: Ellen Cristini Medeiros  
 CAU: A301732-0  
 ASSINATURA: Prefeito: Edilson Germiniani dos Santos

LOCALIDADE: CEI Braz Manoel Floriano  
 CIDADE: Correia Pinto  
 UF: SC

CONTEÚDO DA FOLHA: Planta Baixa Refeitório  
 DESENHISTA: Ellen Medeiros  
 FOLHA: 01/01



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO**

**Estado de Santa Catarina**

Avenida Duque de Caxias, 3601, Centro, Correia Pinto/SC - CEP 88535-000.

Fone: (49) 3243-1150 – Ramal 213– Email: [enghariapmcp@hotmail.com](mailto:enghariapmcp@hotmail.com)

---

## **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

Relatório Fotográfico do CEI BRAZ MANOEL FLORIANO no Bairro São Pedro, em Correia Pinto – SC.

Registros realizados em 17/04/2024, antes da construção do Refeitório.

**Ellen Cristini Medeiros**  
Diretora de Planejamento

Correia Pinto 17 de Abril de 2024.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO

Estado de Santa Catarina

Avenida Duque de Caxias, 3601, Centro, Correia Pinto/SC - CEP 88535-000.

Fone: (49) 3243-1150 – Ramal 213– Email: [engenhariapmcp@hotmail.com](mailto:engenhariapmcp@hotmail.com)







# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO

Estado de Santa Catarina

Avenida Duque de Caxias, 3601, Centro, Correia Pinto/SC - CEP 88535-000.

Fone: (49) 3243-1150 – Ramal 213– Email: [engenhariapmcp@hotmail.com](mailto:engenhariapmcp@hotmail.com)

