



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE 4 (QUATRO) ESCOLAS MUNICIPAIS DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ –
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 -
Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

BDI 27,54%

PLANILHA RESUMO		
Item	Descrição	Total
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO (POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL)	231.668,35
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA (POVOADO RUA 10, ZONA RURAL)	178.614,48
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO (POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL)	152.642,58
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU (BAIRRO CENTRO, SEDE)	294.443,51
TOTAL GERAL COM BDI		857.368,92

Importa este Orçamento em:

R\$ 857.368,92 (Oitocentos e cinquenta e sete mil trezentos e sessenta e oito reais e noventa e dois centavos).



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.
LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

BDI 27,54%

PLANILHA RESUMO		
Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.991,26
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.241,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.295,47
4	INFRA ESTRUTURA	25.624,68
5	PISOS	21.200,85
6	SUPERESTRUTURA	21.994,01
7	PAREDES E PAINÉIS	27.088,87
8	REVESTIMENTO	18.562,62
9	ESQUADRIAS	21.536,09
10	PINTURA	12.424,51
11	COBERTURA E FORROS	25.992,67
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.264,32
13	SERVIÇOS FINAIS	1.578,61
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.872,88
TOTAL GERAL COM BDI		231.668,35

Importa este Orçamento em:

R\$ 231.668,35 (Duzentos e trinta e um mil seiscientos e sessenta e oito reais e trinta e cinco centavos).

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



BDI: 27,54%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL C/ BDI	27,54%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
		R\$	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.991,26	6,04%	13.991,26	100,00%										
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.241,51	1,40%	3.241,51	100,00%										
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.295,47	5,31%	12.295,47	100,00%										
4	INFRA ESTRUTURA	25.624,68	11,06%	6.406,17	25,00%	19.218,51	75,00%								
5	PISOS	21.200,85	9,15%							10.600,43	50,00%	10.600,43	50,00%		
6	SUPERESTRUTURA	21.994,01	9,49%			3.299,10	15,00%	18.694,91	85,00%						
7	PAREDES E PAINÉIS	27.088,87	11,69%			13.544,44	50,00%	13.544,44	50,00%						
8	REVESTIMENTO	18.562,62	8,01%							15.713,05	84,65%	2.849,57	15,35%		
9	ESQUADRIAS	21.536,09	9,30%									10.768,05	50,00%	10.768,05	50,00%
10	PINTURA	12.424,51	5,36%											12.424,51	100,00%
11	COBERTURA E FORROS	25.992,67	11,22%					11.094,73	42,68%	5.085,93	19,57%	9.812,01	37,75%		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.264,32	4,43%							5.132,16	50,00%			5.132,16	50,00%
13	SERVIÇOS FINAIS	1.578,61	0,68%											1.578,61	100,00%
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.872,88	6,85%	2.645,48	16,67%	2.645,48	16,67%	2.645,48	16,67%	2.645,48	16,67%	2.645,48	16,67%	2.645,48	16,67%
TOTAL	SIMPLES			38.579,89	16,65%	38.707,53	16,71%	45.979,55	19,85%	39.177,05	16,91%	36.675,53	15,83%	32.548,81	14,05%
	ACUMULADO	R\$ 231.668,35	100%	38.579,89	16,65%	77.287,42	33,36%	123.266,97	53,21%	162.444,02	70,12%	199.119,55	85,95%	231.668,35	100,00%

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					13.991,26
1.1	C0370	SEINFRA ADAP.	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA E ELETRICA	UN	1,00	8.134,52	10.374,77	10.374,77
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	463,84	591,58	2.662,11
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	55,65	4,62	5,89	327,78
1.4	00050/ORSE	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	56,45	8,70	11,10	626,60
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.241,51
2.1	100393	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,25	18,47	23,56	477,09
2.2	100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,25	17,59	22,43	454,21
2.3	CP 01	PROPRIA	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,25	27,85	35,52	719,28
2.4	00031/ORSE	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	5,50	19,51	24,88	136,84
2.5	00018/ORSE	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	28,27	17,10	21,81	616,57
2.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,33	57,35	73,14	389,84
2.7	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,25	184,15	234,86	58,72
2.8	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,24	108,73	138,67	310,62
2.9	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,89	2,94	3,75	78,34

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3			MOVIMENTO DE TERRA					12.295,47
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	21,66	85,87	109,52	2.372,20
3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	37,24	6,33	8,07	300,53
3.3	00077/ORSE	ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	42,12	179,13	228,46	9.622,74
4			INFRA ESTRUTURA					25.624,68
4.1	103800	SINAPI	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	9,13	680,59	868,02	7.925,02
4.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	9,60	48,16	61,42	589,63
4.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,85	12,72	16,22	630,15
4.4	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	7,65	764,80	975,43	7.462,04
4.5	CP 02	PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	47,84	147,80	188,50	9.017,84
5			PISOS					21.200,85
5.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	7,01	903,67	1.152,54	8.079,31
5.2	10617/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	72,31	124,85	159,23	11.513,92
5.3	CP 03	PROPRIA	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, DIMENSÕES 50X50 CM	M	73,24	17,21	21,95	1.607,62

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6			SUPERESTRUTURA					21.994,01
6.1	CP 04	PRÓPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	5,14	3.355,02	4.278,99	21.994,01
7			PAREDES E PAINÉIS					27.088,87
7.1	CP 05	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	150,26	141,35	180,28	27.088,87
8			REVESTIMENTO					18.562,62
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	300,52	4,77	6,08	1.827,16
8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	288,51	37,74	48,13	13.885,89
8.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	16,39	36,51	46,56	763,12
8.4	07607/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2	16,39	99,81	127,30	2.086,45
9			ESQUADRIAS					21.536,09
9.1	CP 06	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº22	M2	7,56	889,42	1.134,37	8.575,84
9.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	179,60	229,06	916,24
9.3	01870/ORSE	ORSE	BASCULANTE DE FERRO	M2	11,00	433,84	553,32	6.086,52

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.4	102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	11,00	424,64	541,59	5.957,49
10			PINTURA					12.424,51
10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	382,69	4,25	5,42	2.074,18
10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	382,69	12,53	15,98	6.115,39
10.3	95468	SINAPI 12/2019	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	56,80	52,79	67,33	3.824,34
10.4	74065/002	SINAPI 12/2020	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	9,45	34,07	43,45	410,60
11			COBERTURA E FORROS					25.992,67
11.1	CP 08	PROPRIA	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 14 CM	M	24,21	125,60	160,19	3.878,20
11.2	CP 11	PROPRIA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	75,18	75,26	95,99	7.216,53
11.3	CP 12	PROPRIA	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	75,18	53,04	67,65	5.085,93
11.4	CP 13	PROPRIA	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	72,11	106,69	136,07	9.812,01

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.264,32
12.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	4,63	5,91	2.364,00
12.2	03278/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT	2,00	243,39	310,42	620,84
12.3	03281/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT	3,00	251,55	320,83	962,49
12.4	03286/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	PT	1,00	323,92	413,13	413,13
12.5	03395/ORSE	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	10,00	326,45	416,35	4.163,50
12.6	13682/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	8,00	155,60	198,45	1.587,60
12.7	13670/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	2,00	59,89	76,38	152,76
13			SERVIÇOS FINAIS					1.578,61
13.1	02450/ORSE	ORSE	LIMPEZA GERAL INTERNA EDIFICAÇÕES	M2	100,29	2,84	3,62	363,05
13.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,44	1.071,90	1.367,10	601,52
13.3	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	153,51	3,14	4,00	614,04
14			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					15.872,88
14.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	129,24	164,83	3.955,92
14.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	35,39	45,14	11.916,96
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								231.668,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
 OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.
 LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA E ELETRICA	UN		1,000							1,00	
											1,00	
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		1,00	3,00		1,50	4,50			4,50	
											4,50	
	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2		1,00	8,30	3,15	-	26,15	-	-	26,15	AMPLIAÇÃO DML E DEPÓSITOS
				1,00			-	29,50	-	-	29,50	AMPLIAÇÃO ADMINISTRATIVO
											55,65	
	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2		1,00	6,30	3,15	-	19,85	-	-	19,85	AMPLIAÇÃO DML E DEPÓSITOS
				1,00	10,11	3,62	-	36,60	-	-	36,60	AMPLIAÇÃO ADMINISTRATIVO
											56,45	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE MADEIRAMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS	M2		1,00	7,30	0,50	-	3,65	-	-	3,65	AMPLIAÇÃO DML E DEPÓSITOS
				1,00			-	16,60	-	-	16,60	AMPLIAÇÃO ADMINISTRATIVO
											20,25	
	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS	M2	COBERTURA	1,000				20,25	-		20,25	
											20,25	
	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2									5,50	
			P2	1,00	0,70		2,50	1,75			1,75	ANTIGA DIRETORIA
			P3	1,00	0,60		2,50	1,50			1,50	ANTIGO DEPÓSITO
			J1	1,00	1,50		1,50	2,25			2,25	ANTIGA SALA MULTI
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2									28,27	
				1,00				7,81			7,81	ANTIGA DIRETORIA
				1,00				2,00			2,00	ANTIGO DEPÓSITO
				1,00				11,08			11,08	ANTIGA SALA MULTI
				1,00				7,38			7,38	ANTIGA ÁREA DE SERVIÇO
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3									5,33	
			h1d	1,00	3,20	0,30	1,00	0,96	0,96		0,96	
			h2d	1,00	4,00	0,15	3,70	0,60	2,22		2,22	
			v1d	1,00	1,36	0,15	2,10	0,20	0,42		0,42	
			v2d	1,00	1,06	0,15	3,90	0,16	0,62		0,62	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
				1,00	6,30	0,15	0,40	0,95	0,38		0,38	BALDRAME CALÇADA AMPLIAÇÃO DML E DEPÓSITOS
				1,00	12,11	0,15	0,40	1,82	0,73		0,73	BALDRAME CALÇADA AMPLIAÇÃO ADMINISTRATIVO
	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF-09/2022	M3									0,25	
				1,00	0,23	0,15	2,90	0,03	0,09		0,09	
				1,00	0,23	0,15	3,40	0,03	0,10		0,10	
				1,00	0,15	0,15	2,90	0,02	0,06		0,06	
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF-09/2022	M3									2,24	
			CALÇADA	1,00			0,10	6,30	0,63		0,63	AMPLIAÇÃO DML E DEPÓSITOS
			CALÇADA	1,00			0,10	12,11	1,21		1,21	AMPLIAÇÃO ADMINISTRATIVO
				1,00			0,10	4,00	0,40		0,40	ANTIGA ÁREA DE SERVIÇO
	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2									20,89	
				1,00				7,81			7,81	ANTIGA DIRETORIA
				1,00				2,00			2,00	ANTIGO DEPÓSITO
				1,00				11,08			11,08	ANTIGA SALA MULTI
3	MOVIMENTO DE TERRA											
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	H1	1,00	6,30	0,50	0,60	3,15	1,89		1,89	
			H2	1,00	3,47	0,50	0,60	1,74	1,04		1,04	
			H3	1,00	3,47	0,50	0,60	1,74	1,04		1,04	
			H4	1,00	3,47	0,50	0,60	1,74	1,04		1,04	
			H5	1,00	1,96	0,50	0,60	0,98	0,59		0,59	
			H6	1,00	3,47	0,50	0,60	1,74	1,04		1,04	
			V1	1,00	3,00	0,50	0,60	1,50	0,90		0,90	
			V2	1,00	3,00	0,50	0,60	1,50	0,90		0,90	
			V3	1,00	3,00	0,50	0,60	1,50	0,90		0,90	
			V4	1,00	1,17	0,50	0,60	0,59	0,35		0,35	
			V5	1,00	10,11	0,50	0,60	5,06	3,04		3,04	
				1,00	17,38	0,20	0,20	3,48	0,70		0,70	CALÇADA AMPLIAÇÃO ADMINISTRATIVO
				1,00	14,60	0,20	0,20	2,92	0,58		0,58	CALÇADA AMPLIAÇÃO DML E DEPÓSITOS
			BLOCOS	15,00	0,80	0,80	0,80	0,64	0,51		7,65	
											21,66	
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	M2	H1	1,00	6,30	0,50		3,15			3,15	
			H2	1,00	3,47	0,50		1,74			1,74	
			H3	1,00	3,47	0,50		1,74			1,74	
			H4	1,00	3,47	0,50		1,74			1,74	
			H5	1,00	1,96	0,50		0,98			0,98	
			H6	1,00	3,47	0,50		1,74			1,74	
			V1	1,00	3,00	0,50		1,50			1,50	
			V2	1,00	3,00	0,50		1,50			1,50	
			V3	1,00	3,00	0,50		1,50			1,50	
			V4	1,00	1,17	0,50		0,59			0,59	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
			V5	1,00	10,11	0,50		5,06			5,06	
				1,00	17,38	0,20		3,48			3,48	
				1,00	14,60	0,20		2,92			2,92	
			BLOCOS	15,00	0,80	0,80		0,64			9,60	
											37,24	
	ATERRO MANUAL COM AREIA	M3		1,00			0,60	50,55	30,33		30,33	ATERRO CAIXÕES AMPLIAÇÕES
				1,00			0,50	23,58	11,79		11,79	ATERRO CALÇADAS NOVAS
											42,12	
4	INFRA ESTRUTURA											
	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	H1	1,00	6,30	0,50	0,60	3,15	1,89		1,89	
			H2	1,00	3,47	0,50	0,60	1,74	1,04		1,04	
			H3	1,00	3,47	0,50	0,60	1,74	1,04		1,04	
			H4	1,00	3,47	0,50	0,60	1,74	1,04		1,04	
			H5	1,00	1,96	0,50	0,60	0,98	0,59		0,59	
			H6	1,00	3,47	0,50	0,60	1,74	1,04		1,04	
			V1	1,00	3,00	0,50	0,60	1,50	0,90		0,90	
			V2	1,00	3,00	0,50	0,60	1,50	0,90		0,90	
			V3	1,00	3,00	0,50	0,60	1,50	0,90		0,90	
			V4	1,00	1,17	0,50	0,60	0,59	0,35		0,35	
			V5	1,00	10,11	0,50	0,60	5,06	3,04		3,04	
											12,73	
			BLOCOS	15,00	0,80	0,50	0,60	0,40	0,24		3,60	SUBTRAIR VOLUME BLOCOS DA EDIFICAÇÃO
											9,13	
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	M2		15,00	0,80	0,80		0,64			9,60	
											9,60	
	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG		15,00	4,20		0,617	2,59			38,85	
											38,85	
	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021	M3	BLOCOS	15,00	0,80	0,80	0,80	0,64	0,51		7,65	
											7,65	
	BALDRAME ESPESSURA 14CM	M2	H1	1,00	6,30		0,60	3,78			3,78	
			H2	1,00	3,47		0,60	2,08			2,08	
			H3	1,00	3,47		0,60	2,08			2,08	
			H4	1,00	3,47		0,60	2,08			2,08	
			H5	1,00	1,96		0,60	1,18			1,18	
			H6	1,00	3,47		0,60	2,08			2,08	
			V1	1,00	3,00		0,60	1,80			1,80	
			V2	1,00	3,00		0,60	1,80			1,80	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
			V3	1,00	3,00		0,60	1,80			1,80	
			V4	1,00	1,17		0,60	0,70			0,70	
			V5	1,00	10,11		0,60	6,07			6,07	
				1,00	17,38		0,70	12,17			12,17	CONTENÇÃO CALÇADAS
				1,00	14,60		0,70	10,22			10,22	CONTENÇÃO CALÇADAS
											47,84	
5	PISOS											
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS	M3		1,00			0,07	8,77			0,61	DEPÓSITO
				1,00			0,07	8,77			0,61	DML
				1,00			0,07	10,57			0,74	CIRCULAÇÃO
				1,00			0,07	15,92			1,11	DIRETORIA
				1,00			0,07	13,81			0,97	SALA MULTIUSO
				1,00			0,07	14,47			1,01	SALA DOS PROFESSORES
				1,00			0,07	27,98			1,96	AMPLIAÇÕES CALÇADAS
								100,29			7,01	
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2		1,00				100,29		27,98	72,31	ÁREA LASTRO - ÁREA DAS CALÇADAS
											72,31	
	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA	M		1,00	73,24						73,24	PERIMETRO CAD
											73,24	
	SUPERESTRUTURA											
	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	H1	1,00	6,30	0,10	0,20	0,63	0,13		0,13	CINTA INFERIOR
			H2	1,00	3,47	0,10	0,20	0,35	0,07		0,07	
			H3	1,00	3,47	0,10	0,20	0,35	0,07		0,07	
			H4	1,00	3,47	0,10	0,20	0,35	0,07		0,07	
			H5	1,00	1,96	0,10	0,20	0,20	0,04		0,04	
			H6	1,00	3,47	0,10	0,20	0,35	0,07		0,07	
			V1	1,00	3,00	0,10	0,20	0,30	0,06		0,06	
			V2	1,00	3,00	0,10	0,20	0,30	0,06		0,06	
			V3	1,00	3,00	0,10	0,20	0,30	0,06		0,06	
			V4	1,00	1,17	0,10	0,20	0,12	0,02		0,02	
			V5	1,00	10,11	0,10	0,20	1,01	0,20		0,20	
			AMARRAÇÃO CALÇADAS	1,00	17,38	0,10	0,10	1,74	0,17		0,17	
			AMARRAÇÃO CALÇADAS	1,00	14,60	0,10	0,10	1,46	0,15		0,15	
			H1	1,00	6,30	0,10	0,20	0,63	0,13		0,13	CINTA SUPERIOR
			H2	1,00	3,47	0,10	0,20	0,35	0,07		0,07	
			H3	1,00	3,47	0,10	0,20	0,35	0,07		0,07	
			H4	1,00	3,47	0,10	0,20	0,35	0,07		0,07	
			H5	1,00	1,96	0,10	0,20	0,20	0,04		0,04	
			H6	1,00	3,47	0,10	0,20	0,35	0,07		0,07	
			V1	1,00	3,00	0,10	0,20	0,30	0,06		0,06	
			V2	1,00	3,00	0,10	0,20	0,30	0,06		0,06	
			V3	1,00	3,00	0,10	0,20	0,30	0,06		0,06	
			V4	1,00	1,17	0,10	0,20	0,12	0,02		0,02	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
			V5	1,00	10,11	0,10	0,20	1,01	0,20		0,20	
			P1/P2/P5/P6	4,00	0,26	0,14	4,40	0,04	0,18		0,72	
			P3/P4	2,00	0,26	0,14	5,60	0,04	0,22		0,44	
			P7/P13/P12	3,00	0,26	0,14	4,30	0,04	0,17		0,51	
			P8/P9	2,00	0,26	0,14	5,40	0,04	0,22		0,44	
			P10/P11/P14//P15	4,00	0,26	0,14	5,40	0,04	0,22		0,88	
			PILARETE	13,00	0,15	0,15	0,70	0,02	0,01		0,13	AMARRAÇÃO CALÇADAS
											5,14	
	PAREDES E PAINÉIS											
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM)	M2	H1	1,00	6,30		3,60	22,68			22,68	
			H2	1,00	3,47		2,90	10,06			10,06	
			H3	1,00	3,47		4,00	13,88			13,88	
			H4	1,00	3,47		4,00	13,88			13,88	
			H5	1,00	1,96		4,00	7,84			7,84	
			H6	1,00	3,47		2,95	10,24			10,24	
			V1	1,00	3,00		3,00	9,00			9,00	
			V2	1,00	3,00		4,20	12,60			12,60	
			V3	1,00	3,00		3,00	9,00			9,00	
			V4	1,00	1,17		3,10	3,63			3,63	
			V5	1,00	10,11		3,58	36,19			36,19	
				1,00	0,60		2,10	1,26			1,26	FECHAMENTO PORTA
											150,26	
	REVESTIMENTO											
	CHAPISCO NO TRACO 1:3(CIMENTO E AREIA GROSSA)	M2										
				2,00				150,26			300,52	2X AREA NOVA DE ALVENARIA
											300,52	
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2		1,00				300,52		12,01	288,51	AREA DE CHAPISCO- FAIXA DE EMBOÇO NOVO
											288,51	
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2		1,00	14,90		1,10	16,39			16,39	SALA MULTIUSO
											16,39	
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM	M2	EMBOÇO	1,00				16,39			16,39	AREA DE EMBOÇO INTERNO
											16,39	
	ESQUADRIAS											
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº22	M2	P10	4,00	0,90		2,10	1,89			7,56	SALA PROFESSORES + MULTIUSO + DML + DEPÓSITO
				4,00							7,56	
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4,00							4,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
 OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.
 LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
											4,00	
	BASCULANTE DE FERRO	M2		2,00	1,50		1,00	1,50			3,00	DIRETORIA
				2,00	1,50		1,00	1,50			3,00	SALA MULTIUSO
				2,00	1,50		1,00	1,50			3,00	SALA DOS PROFESSORES
				1,00	2,00		0,50	1,00			1,00	DEPÓSITO
				1,00	2,00		0,50	1,00			1,00	DML
											11,00	
	PINTURA											
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2		1,00				382,69			382,69	ÁREA DE PINTURA
											382,69	
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	M2		1,00	11,85		2,70	32,00			32,00	DEPÓSITO
				1,00	11,85		2,70	32,00			32,00	DML
				1,00	16,90		2,70	45,63			45,63	CIRCULAÇÃO
				1,00	15,96		2,70	43,09			43,09	DIRETORIA
				1,00	14,90		2,70	40,23		16,39	23,84	SALA MULTIUSO
				1,00	15,28		3,00	45,84			45,84	SALA DOS PROFESSORES
				2,00				36,19			72,38	EXTERNA TRANSVERSAL ADMINISTRATIVO
				1,00	7,92		2,90	22,97			22,97	EXTERNA LATERAL ESQUERDA ADMINISTRATIVO
				1,00	7,92		2,95	23,36			23,36	EXTERNA LATERAL DIREITA ADMINISTRATIVO
				1,00				22,68			22,68	EXTERNA TRANSVERSAL DML+DEPÓSITO
				1,00	3,15		3,00	9,45			9,45	EXTERNA LATERAL ESQUERDA DML+DEPÓSITO
				1,00	3,15		3,00	9,45			9,45	EXTERNA LATERAL DIREITA DML+DEPÓSITO
											382,69	
	PINTURA ESQUADRIA METÁLICA	M2	P10	4,00	0,90		2,10	1,89			18,90	CONSIDERANDO 2,5 VEZES
			P4	2,00	0,90		2,10	1,89			9,45	PORTAS EXISTENTES BANHEIROS
			P5	2,00	0,90		1,60	1,44			7,20	PORTAS EXISTENTES BANHEIROS
			P6	2,00	0,50		1,60	0,80			4,00	PORTAS EXISTENTES BANHEIROS
			G1	1,00	1,00		2,50	2,50			6,25	GRADE ACESSO DIRETORIA
			BASCULANTES NOVOS	1,00				11,00			11,00	CONSIDERANDO 1 VEZ
											56,80	
	PINTURA ESQUADRIA MADEIRA	M2	P1	1,00	0,90		2,10	1,89			4,73	CONSIDERANDO 2,5 VEZES
			P9	1,00	0,90		2,10	1,89			4,73	
											9,45	
	COBERTURA E FORROS											
	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 14 CM	M		1,00	24,21						24,21	AMPLIAÇÕES
											24,21	
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2		1,00	7,30	3,80		27,74			27,74	AMPLIAÇÃO DML E DEPÓSITOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
				1,00	11,11	4,27		47,44			47,44	AMPLIAÇÃO ADMINISTRATIVO
											75,18	
	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL	M2	MADEIRAMENTO	1,00				75,18			75,18	
											75,18	
	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO	M2		1,00				72,11			72,11	ÁREA CAD
											72,11	
	INSTALAÇÕES											
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		400,00							400,00	
03278/OR SE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT		2,00							2,00	DML + DEPÓSITO
03281/OR SE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT		3,00							3,00	DIRETORIA+SALA DOS PROFESSORES + MULTIUSO
03286/OR SE	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	PT		1,00							1,00	CIRCULAÇÃO
03395/OR SE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT									10,00	
				1,00							1,00	DEPÓSITO
				1,00							1,00	DML
				2,00							2,00	DIRETORIA
				2,00							2,00	SALA MULTIUSO
				2,00							2,00	SALA DOS PROFESSORES
				2,00							2,00	CIRCULAÇÃO
	LUMINÁRIA LED 30W 6500K QUADRADA DE EMBUTIR BIVOLT LUZ BRANCA FRIA	UN									8,00	
				1,00							1,00	DEPÓSITO
				1,00							1,00	DML
				2,00							2,00	DIRETORIA
				2,00							2,00	SALA MULTIUSO
				2,00							2,00	SALA DOS PROFESSORES
	LUMINÁRIA LED 18W 6500K QUADRADA DE EMBUTIR BIVOLT LUZ BRANCA FRIA	UN									2,00	
				2,00							2,00	CIRCULAÇÃO
	SERVIÇOS FINAIS											
	LIMPEZA GERAL	M2		1,00				100,29			100,29	AREA DE PISO
	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		1,00					21,93		21,93	MATERIAL DAS DEMOLIÇÕES, CONSIDERANDO 50% DE EMPOLAMENTO
				1,25			0,050	100,29	5,01		6,27	LIMPEZA
			10% bota fora	1,50			0,010	20,25	0,20		0,30	COBERTURA NÃO APROVEITADA
				1,50			0,050	28,27	1,41		2,12	DEMOLIÇÃO PISO
				1,50					5,33		8,00	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
 OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.
 LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
				1,50					2,24		3,36	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA
				1,50			0,060	20,89	1,25		1,88	REMOÇÃO DE FORRO
											0,02	DISTANCIA 20 M
											0,44	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		7,00					21,93		153,51	
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		mês	hora/dia	dias/mês							
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	1,00	4,00						24,00	
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	2,00	22,00						264,00	

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
C0370	SEINFRA ADAP.	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA E ELETRICA	UN			8.134,52
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	26,97	863,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,39	219,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	21,71	868,40
SINAPI	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	216,00	216,00
SEINFRA	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	6,89	103,35
SEINFRA	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	22,11	574,86
SINAPI	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,0000	30,81	61,62
SEINFRA	I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	81,53	81,53
SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000	43,16	43,16
SEINFRA	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	39,0000	35,95	1.402,05
SEINFRA	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,22	7,22
SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	8,33	8,33
SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,0000	5,18	15,54
SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000	5,29	5,29
SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000	97,79	97,79
SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000	38,94	38,94
SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	38,5000	1,90	73,15
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,0000	4,15	24,90
SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,0000	247,76	495,52
SINAPI	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	30,98	185,88
SINAPI	38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	2,0000	93,71	187,42
SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	64,0000	2,53	161,92
SINAPI	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	3,0000	11,19	33,57
SINAPI	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	3,0000	2,98	8,94
SEINFRA	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	3,89	11,67
SEINFRA	I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	67,46	67,46
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,0000	3,69	3,69
SINAPI	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	2,0000	24,27	48,54
SINAPI	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	73,01	73,01
SINAPI	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	1,0000	26,16	26,16
SEINFRA	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,4300	36,64	418,79
SEINFRA	I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,0000	5,87	29,35
SINAPI	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	17,5000	20,92	366,10
SINAPI	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	2,0000	16,63	33,26
SINAPI	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	54,22	54,22

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000	12,62	37,86
SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000	9,10	27,30
SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000	5,51	16,53
SINAPI	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	0,3240	527,56	170,92
SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	17,5000	55,55	972,12

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2			463,84
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000	24,91	12,45
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	26,97	10,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	21,71	24,28
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	5,10	16,36
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	400,00	400,00
SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	38,70	0,43
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	20,74	0,27

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2			4,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2132	21,71	4,62

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00050/ORSE	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2			8,70
ORSE	ORSE_INS-1569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M³/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,2400	6,69	1,60
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	30,79	0,61
SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	21,68	0,26
SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2800	11,36	3,18
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	38,17	0,76
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,42	0,36
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	26,97	1,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	21,71	0,86

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
100393	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			18,47
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	22,20	5,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	26,97	7,47
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0034	28,94	0,09
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0047	27,73	0,13
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4670	10,00	4,67
SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	20,32	1,01

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			17,59
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650	22,20	5,88
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	26,97	3,18
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240	28,94	0,69
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0332	27,73	0,92
SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920	1,90	6,25
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300	22,53	0,67

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 01	PROPRIA	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			27,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700	21,71	12,37
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660	26,71	9,77
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0074	28,94	0,21
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0103	27,73	0,28
	MERCADO 6	TELHA CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0055	950,00	5,22

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			108,73
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,1370	27,77	31,57
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8695	25,83	22,45
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0722	27,39	1,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4479	21,71	9,72
SINAPI	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,1370	31,40	35,70
SINAPI	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8695	8,42	7,32

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00031/ORSE	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2			19,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	21,71	17,36
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	26,97	2,15

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00018/ORSE	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2			17,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	27,39	1,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,71	15,19

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			57,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541	27,39	9,69

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957	21,71	47,66
--------	-------	--------------------------------------	---	--------	-------	-------

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			184,15
SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,5040	24,76	61,99
SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468	27,48	89,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034	27,39	5,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609	21,71	27,37

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			2,94
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336	26,47	0,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951	21,71	2,06

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3			85,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	21,71	85,87

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2			6,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	27,39	2,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	21,71	3,32
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	35,20	0,12
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	28,16	0,10

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00077/ORSE	ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3			179,13
SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000	95,00	114,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,13

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
103800	SINAPI	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			680,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2158	27,39	60,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1021	21,71	67,34
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,4412	770,66	340,01
SINAPI	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,9086	233,94	212,55

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2			48,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3391	27,39	9,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1227	21,71	2,66

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690	525,04	36,22
--------	-------	---	----	--------	--------	-------

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			12,72
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	22,37	0,69
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810	27,19	2,20
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,22	9,22
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3990	0,22	0,08
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,59	0,53

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3			764,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6702	27,39	45,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4684	21,71	140,42
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2198	1,36	0,29
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6377	0,48	0,30
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8050	586,07	471,78
SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543	233,94	106,27

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 02	PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2			147,80
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0183	754,00	13,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200	27,39	63,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1600	21,71	25,18
	MERCADO 4	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200	0,80	45,29

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3			903,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0830	27,39	139,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8380	21,71	39,90
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,3800	525,04	724,55

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
10617/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2			124,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	21,71	9,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	27,39	15,06
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,34	5,36
ORSE	ORSE_INS-11299	CERÂMICA 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR	M²	1,0500	88,90	93,34
ORSE	ORSE_INS-2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,3800	3,50	1,33

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 03	PROPRIA	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, DIMENSÕES 50X50 CM	M			17,21
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0764	27,26	2,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296	21,71	0,64
ORSE	ORSE_INS-11299	CERÂMICA 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR	M²	0,1500	88,90	13,33
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,6392	1,34	0,85
ORSE	ORSE_INS-2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,0900	3,50	0,31

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 04	PROPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3			3.355,02
AUXILIAR	00116/ORS E	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	12,5000	87,35	1.091,87
AUXILIAR	92718A	CONCRETAGEM , FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,0500	834,43	876,15
AUXILIAR	00140/ORS E	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	100,0000	13,87	1.387,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 05	PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2			141,35
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0105	754,00	7,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7000	27,39	73,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	21,71	29,30
	MERCADO 4	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,7400	0,80	30,19

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2			4,77
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	638,92	2,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	27,39	1,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	21,71	0,55

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2			37,74
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	647,99	19,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724	27,39	12,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362	21,71	5,12

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2			36,51
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	647,99	19,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4402	27,39	12,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201	21,71	4,77

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
07607/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2			99,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	21,71	7,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	27,39	10,95
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,0000	2,21	8,84
ORSE	ORSE_INS-2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,6600	3,50	2,31
ORSE	ORSE_INS-7071	CERÂMICA 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR	M²	1,0500	66,99	70,33

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 06	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº22	M2			889,42
	MERCADO 5	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,0000	500,00	500,00
SINAPI	11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	6,4000	12,81	81,98
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,0000	33,70	67,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500	27,19	129,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500	21,71	103,12
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0120	647,99	7,77

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN			179,60
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	26,03	26,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	21,71	10,87
SINAPI	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	142,65	142,65

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
01870/ORSE	ORSE	BASCULANTE DE FERRO	M2			433,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,71	26,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,39	27,39
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090	95,00	0,85
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	1,00	2,80
ORSE	ORSE_INS-1139	JANELA EM FERRO, TIPO BASCULANTE, TRADICIONAL FIXO E MÓVEL	M²	1,0000	376,75	376,75

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021_PS	M2			424,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7610	21,71	16,52
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	22,31	17,46
SINAPI	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	156,24	156,24
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870	29,50	214,96
SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,3810	3,05	19,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2			4,25
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	29,07	1,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	21,71	0,48
SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	11,06	1,84

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			12,53
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	29,07	4,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	21,71	1,18
SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	28,97	6,61

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
95468	SINAPI 12/2019	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2			52,79
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,07	23,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	21,71	17,36
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	2,66	0,79
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0300	29,16	0,87
SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440	38,48	5,54
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200	41,50	4,98

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
74065/002	SINAPI 12/2020	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2			34,07
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,07	11,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	21,71	7,59
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000	0,89	0,35
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0400	29,16	1,16
SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600	39,74	6,35
ORSE	ORSE_INS-1032	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR SELADOR (CORALIT OU SIMILAR)	L	0,2120	33,06	7,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 08	PROPRIA	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 14 CM	M			125,60
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313200	22,20	14,01
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8838560	26,97	23,83
SINAPI	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2907980	0,05	0,01
SINAPI	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	15,27	16,79
MERCADO	COTAÇÃO 3	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 14* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900	65,00	70,95
MERCADO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007550	20,00	0,01

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 11	PRÓPRIA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2			75,26
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8040	22,20	17,84
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	26,97	21,57
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0412	28,94	1,19
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0571	27,73	1,58
SINAPI	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,5730	2,54	6,53
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,3360	10,00	23,36
SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	22,53	1,57
SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	20,32	1,01
SINAPI	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	20,50	0,61

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 12	PRÓPRIA	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2			53,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7980	21,71	17,32
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2660	26,71	7,10
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0372	28,94	1,07
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0516	27,73	1,43
	MERCADO 6	TELHA CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	950,00	26,12

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 13	PRÓPRIA	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2			106,69
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,39	13,43
	MERCADO 7	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	65,00	71,21
SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	4,60	16,31
SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	1,73	2,12
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134	0,27	0,59
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	30,30	0,37
SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336	51,94	1,74
ORSE	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	25,08	0,92

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			4,63
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	22,81	0,66
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	27,74	0,80
SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	2,53	3,14
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,69	0,03

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03278/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT			243,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,74	110,96
SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	8,16	8,16
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,79	1,79
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,46	3,46
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWV-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	2,82	33,84
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03281/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT			251,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,74	110,96
SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000	8,16	16,32
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,79	1,79
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,46	3,46
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWV-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	2,82	33,84
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03286/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	PT			323,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,71	86,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	27,74	138,70
SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000	8,16	24,48
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,79	1,79
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,46	3,46
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWV-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	2,82	33,84
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27
SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,0000	5,18	31,08
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03395/ORSE	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN			326,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,71	130,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	27,74	138,70
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	2,82	33,84
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	5,87	5,87
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
13682/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN			155,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,71	10,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,74	13,87
ORSE	ORSE_INS-14490	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	1,0000	130,88	130,88

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
13670/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN			59,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,71	10,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,74	13,87
ORSE	ORSE_INS-14477	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	1,0000	35,17	35,17

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
02450/ORSE	ORSE	LIMPEZA GERAL INTERNA EDIFICAÇÕES	M2			2,84
ORSE	ORSE_INS-2414	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0,0500	12,50	0,62
ORSE	ORSE_INS-1997	SABÃO EM PÓ	KG	0,0050	10,77	0,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,71	2,17

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2019	M3XKM			1.071,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,3740	21,71	1.071,90

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM			3,14
SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0152	181,42	2,75
SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0065	61,07	0,39

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			129,24
SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,84	1,84
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000	125,11	125,11
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,43	1,43
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,08	0,08
SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,77	0,77

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			35,39
SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,67	0,67
SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000	31,85	31,85
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,43	1,43
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,08	0,08
SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,08	0,08
SINAPI	43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,28	1,28

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1,174						
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00116/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2			87,35
ORSE	ORSE_INS-630	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M²	0,2340	44,17	10,33
ORSE	ORSE_INS-1569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M³/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,2270	6,69	8,20
SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1500	21,59	3,23
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0200	10,75	0,21
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0890	5,10	5,55
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0250	20,34	0,50
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1000	20,74	2,07
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,122	14,13	1,72
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730	26,97	26,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	21,71	29,30

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO.

LOCAL: POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

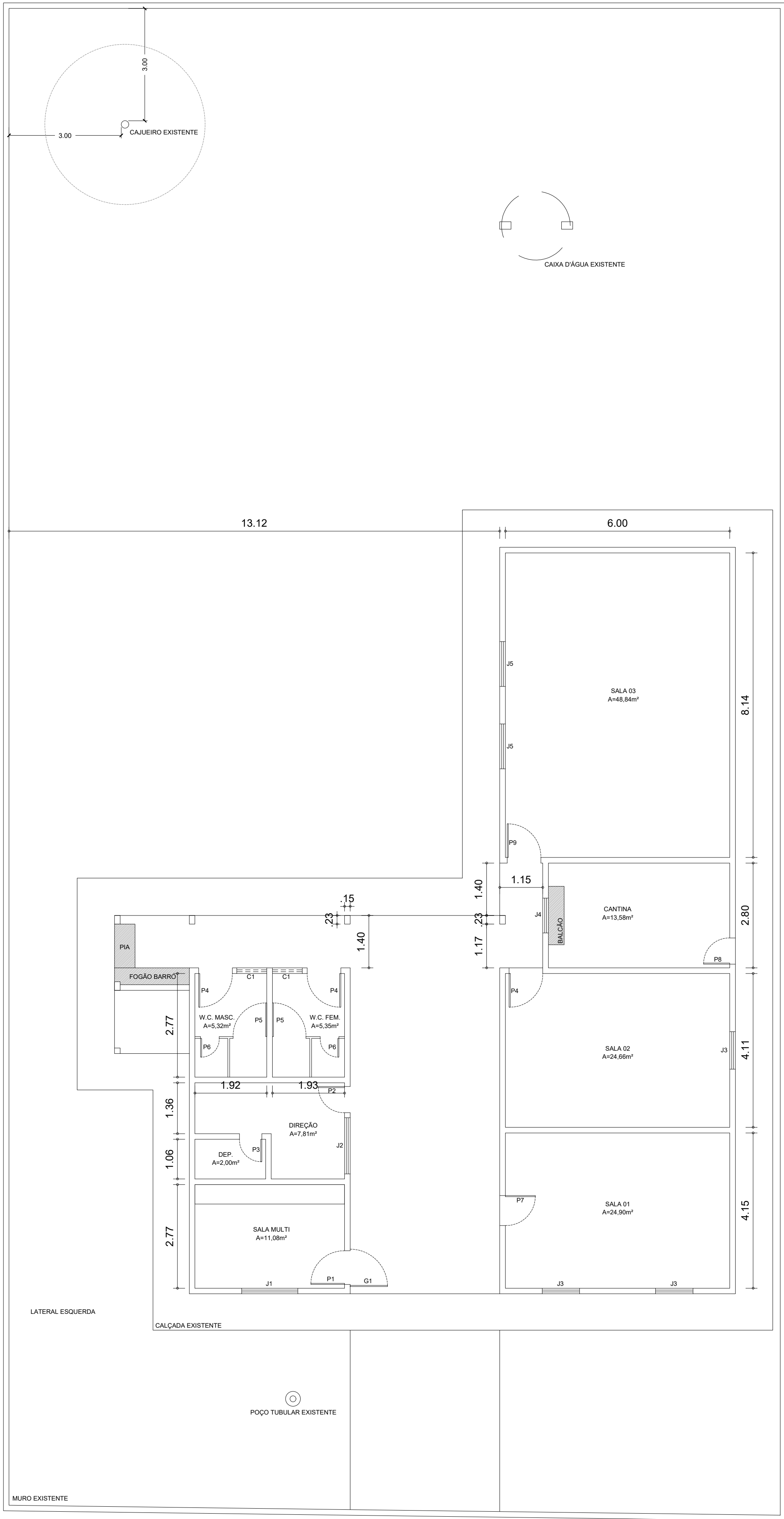


B.D.I. 27,54%

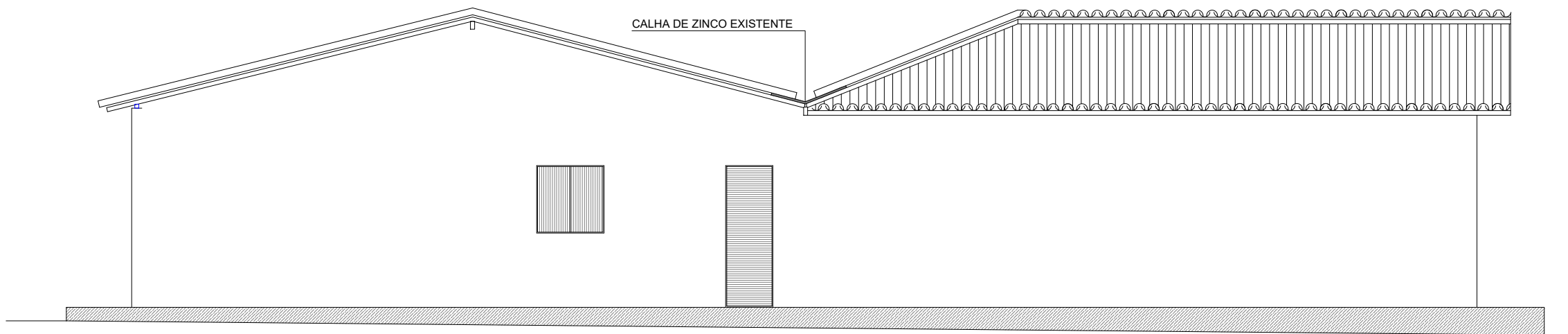
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
92718A	SINAPI	CONCRETAGEM , FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3			834,43
SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	555,22	612,40
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	26,97	49,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	27,39	50,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	21,71	120,22
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720	1,36	0,91
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	0,48	0,56

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG			13,87
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	27,19	2,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	21,71	1,73
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4000	0,22	0,08
SINAPI	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4000	0,36	0,14
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	30,79	0,61
ORSE	ORSE_INS-81	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1,0000	9,14	9,14



PLANTA BAIXA: EXISTENTE
ESCALA - 1/75



FACHADA LATERAL DIREITA: EXISTENTE
ESCALA - 1/75

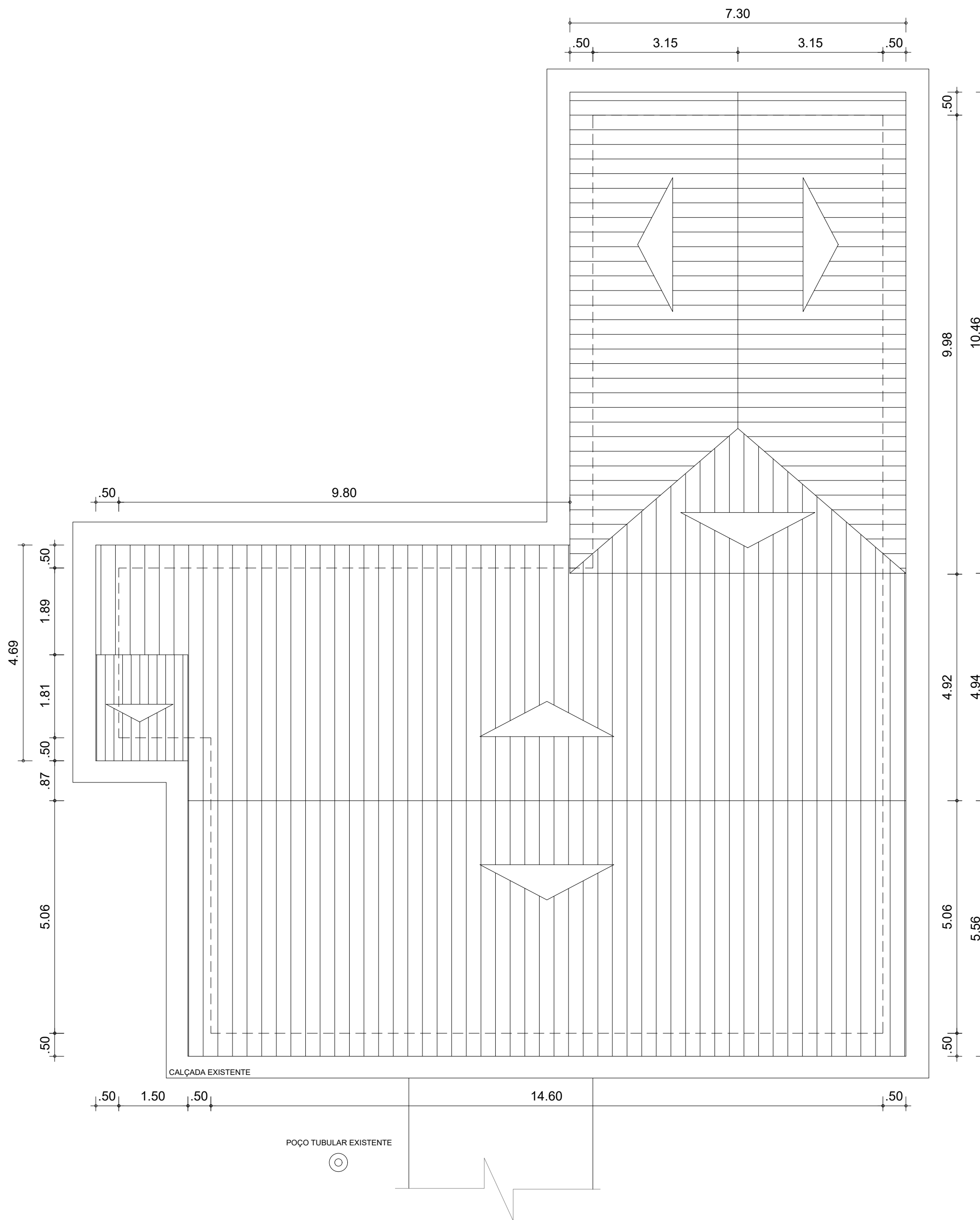


DIAGRAMA DE COBERTURA: EXISTENTE
ESCALA - 1/75



LEGENDA:

- PARADE EXISTENTE
- PARADE A CONSTRUIR
- PARADE A DEMOLIR
- COBERTURA EXISTENTE
- COBERTURA A IMPLANTAR

QUADRO DE ÁREAS A DEMOLIR:

-PISO: 12,22m²
-COBERTURA: 12,42m²
-CALÇADA: 18,19m²

QUADRO DE ÁREAS A CONSTRUIR:

-PISO SALA: 50,66m²
-PISO CIRCULAÇÃO: 4,92m²
-COBERTURA: 126,60m²
-CALÇADA: 23,04m²

QUADRO DE ESQUADRIAS EXISTENTE (PERMANECER OU RETIRAR):

P1 - PORTA DE MADEIRA (0,90x2,10)m - 01 UND.
P2 - PORTA DE MADEIRA (0,70x2,50)m - 01 UND. - RETIRAR
P3 - PORTA DE MADEIRA (0,60x2,50)m - 01 UND. - RETIRAR
P4 - PORTA DE ALUMÍNIO (0,90x2,10)m - 03 UND.
P5 - PORTA DE ALUMÍNIO (0,90x1,60)m - 02 UND.
P6 - PORTA DE ALUMÍNIO (0,50x1,60)m - 02 UND.
P7 - PORTA DE ALUMÍNIO (0,80x2,10)m - 01 UND.
P8 - PORTA DE FERRO (0,70x2,10)m - 01 UND.
P9 - PORTA DE MADEIRA (0,90x2,10)m - 01 UND.
J1 - JANELA DE MADEIRA (1,50x1,50/1,00)m - 01 UND. - RETIRAR
J2 - JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO (1,50x1,00/1,00)m - 01 UND. - RETIRAR
J3 - JANELA DE ALUMÍNIO (1,00x1,00/1,10)m - 03 UND.
J4 - JANELA (0,93x1,12/0,92)m - 01 UND.
J5 - JANELA DE ALUMÍNIO (1,20x1,00/1,00)m - 02 UND.
G1 - GRADE DE FERRO (1,00x2,50)m - 01 UND.
C1 - GOBOGÓ DE CONCRETO (0,80x0,50/2,10)m - 02 UND.

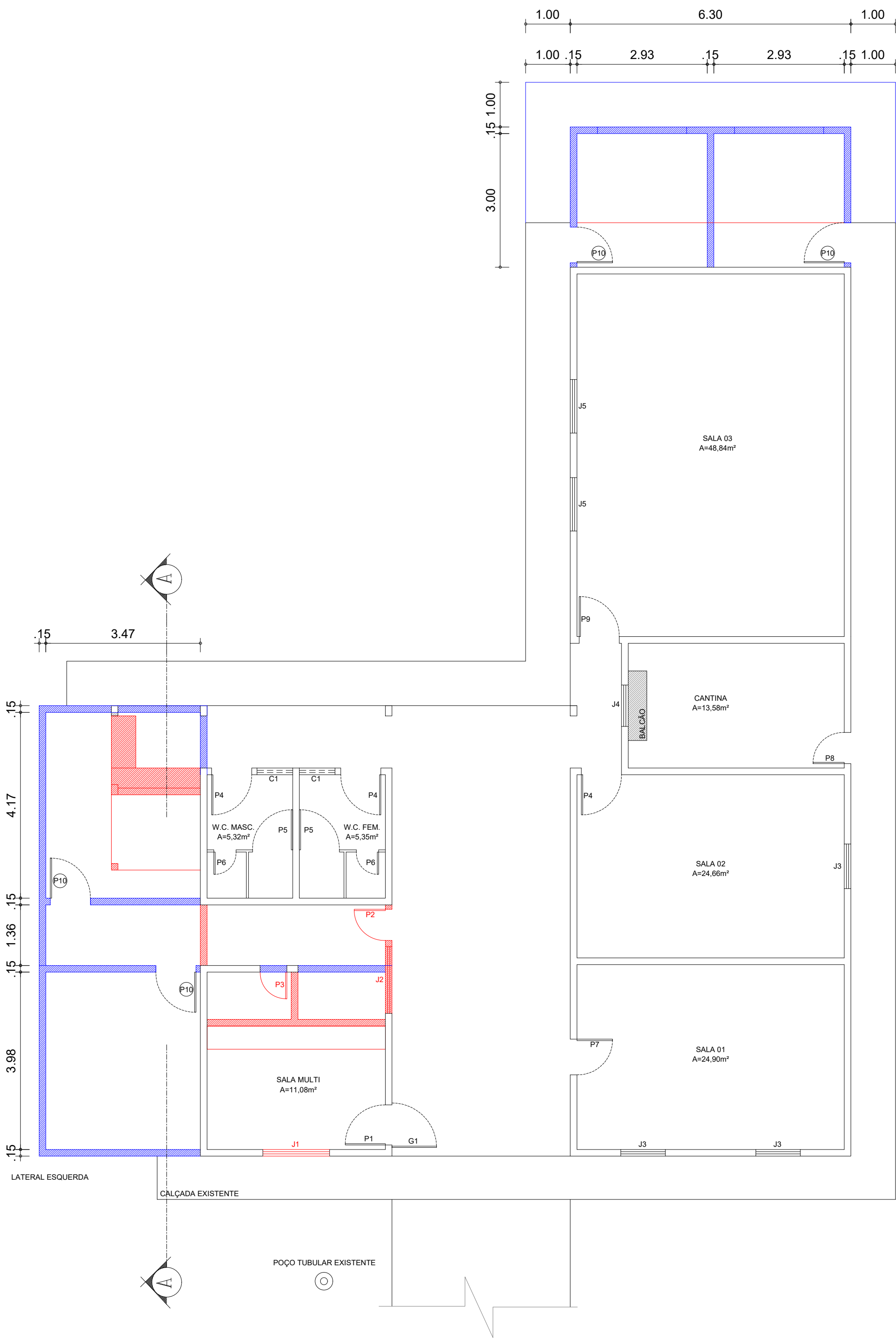
QUADRO DE ESQUADRIAS A IMPLANTAR:

P10 - PORTA DE FERRO (0,80x2,10)m - 04 UND.
B1 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (1,50x1,00/1,10)m - 06 UND.
B2 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (2,00x0,50/1,10)m - 02 UND.

OBSERVAÇÕES - ETAPA 1.:

-NO DEPÓSITO TEM UMA CAIXA D'ÁGUA DE 500L H=2,86m (A RETIRAR);
-A COBERTURA VAI OBEDECER A INCLINAÇÃO DO TETO EXISTENTE;

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ			
PROJETO ARQUITETÔNICO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO			
ENDEREÇO POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.			
DESENHO PLANTA BAIXA, FACHADA E COBERTURA EXISTENTES			
RESP. TÉCNICO		FORMATO A1	PRANCHA 01/03
DATA JUL/2025	DESENHO FRANCINETE	ESCALA INDICADAS	ÁREA CONSTRUÍDA -



PLANTA BAIXA: DEMOLIR/CONSTRUIR
ESCALA - 1/75

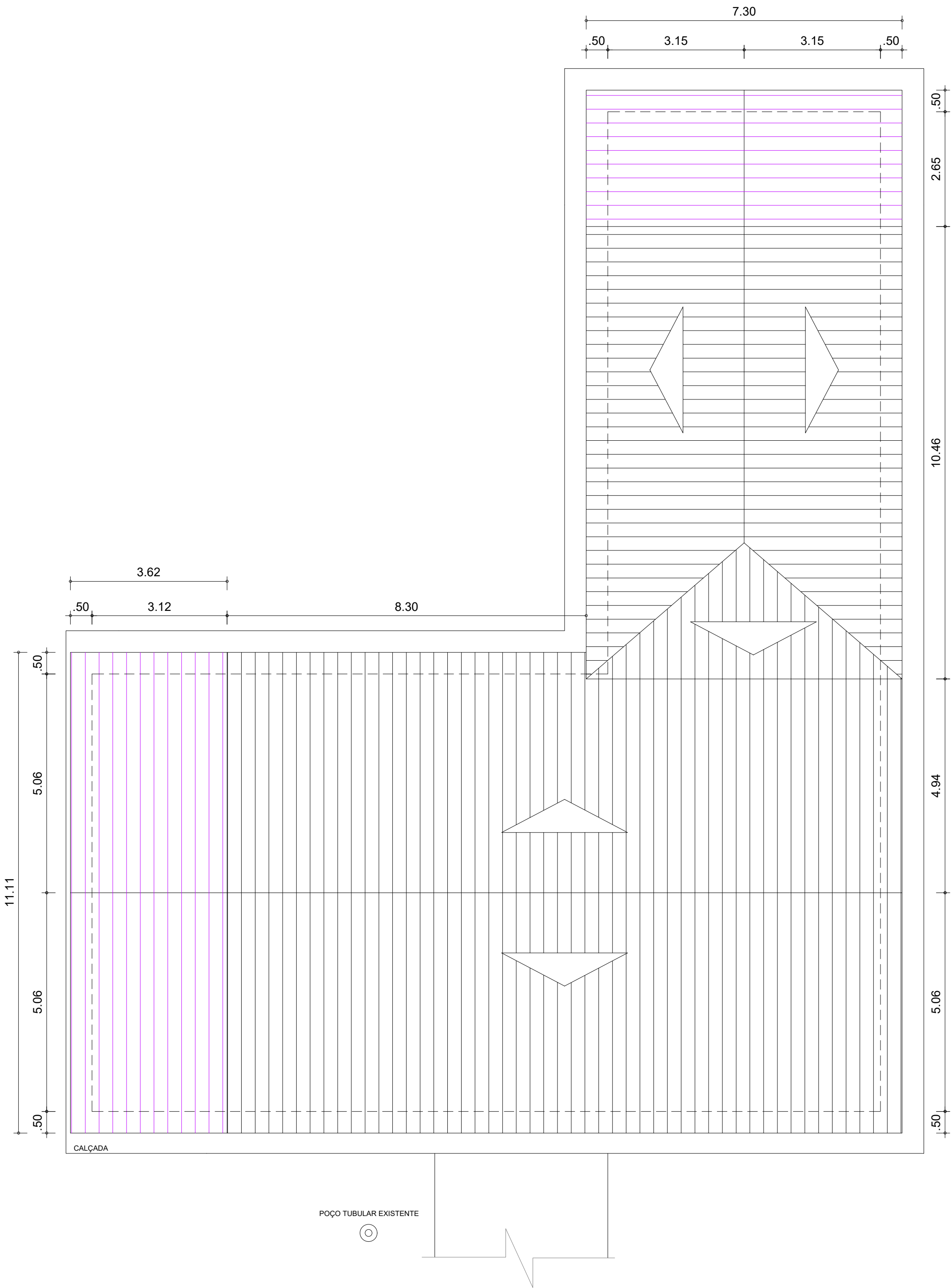
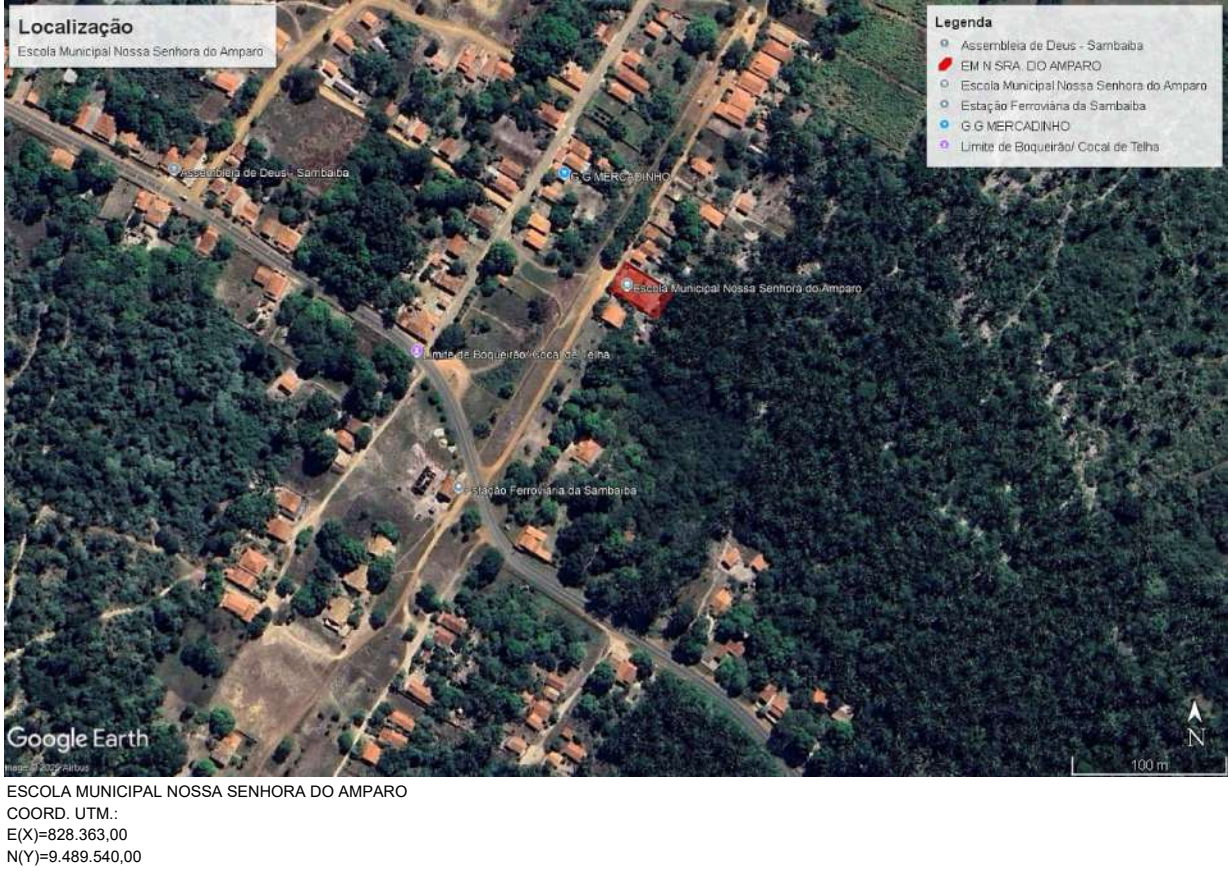


DIAGRAMA DE COBERTURA: REFORMA
ESCALA - 1/75



- LEGENDA:
- PAREDE EXISTENTE
 - PAREDE A CONSTRUIR
 - PAREDE A DEMOLIR
 - COBERTURA EXISTENTE
 - COBERTURA A IMPLANTAR

QUADRO DE ÁREAS A DEMOLIR:

- PISO: 12,22m²
- COBERTURA: 12,42m²
- CALÇADA: 18,19m²

QUADRO DE ÁREAS A CONSTRUIR:

- PISO SALA: 50,66m²
- PISO CIRCULAÇÃO: 4,92m²
- COBERTURA: 126,60m²
- CALÇADA: 23,04m²

QUADRO DE ESQUADRIAS EXISTENTE (PERMANECER OU RETIRAR):

- P1 - PORTA DE MADEIRA (0,90x2,10)m - 01 UND.
- P2 - PORTA DE MADEIRA (0,70x2,50)m - 01 UND. - RETIRAR
- P3 - PORTA DE MADEIRA (0,60x2,50)m - 01 UND. - RETIRAR
- P4 - PORTA DE ALUMÍNIO (0,90x2,10)m - 03 UND.
- P5 - PORTA DE ALUMÍNIO (0,90x1,60)m - 02 UND.
- P6 - PORTA DE ALUMÍNIO (0,50x1,60)m - 02 UND.
- P7 - PORTA DE ALUMÍNIO (0,80x2,10)m - 01 UND.
- P8 - PORTA DE FERRO (0,70x2,10)m - 01 UND.
- P9 - PORTA DE MADEIRA (0,90x2,10)m - 01 UND.
- J1 - JANELA DE MADEIRA (1,50x1,50/1,00)m - 01 UND. - RETIRAR
- J2 - JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO (1,50x1,00/1,00)m - 01 UND. - RETIRAR
- J3 - JANELA DE ALUMÍNIO (1,00x1,00/1,10)m - 03 UND.
- J4 - JANELA (0,93x1,12/0,92)m - 01 UND.
- J5 - JANELA DE ALUMÍNIO (1,20x1,00/1,00)m - 02 UND.
- G1 - GRADE DE FERRO (1,00x2,50)m - 01 UND.
- C1 - GOBOGÓ DE CONCRETO (0,80x0,50/2,10)m - 02 UND.

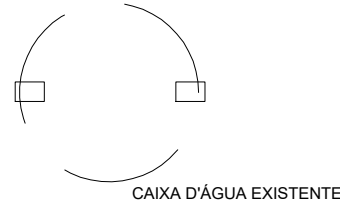
QUADRO DE ESQUADRIAS A IMPLANTAR:

- P10 - PORTA DE FERRO (0,80x2,10)m - 04 UND.
- B1 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (1,50x1,00/1,10)m - 06 UND.
- B2 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (2,00x0,50/1,10)m - 02 UND.

OBSERVAÇÕES - ETAPA 1.:

- NO DEPÓSITO TEM UMA CAIXA D'ÁGUA DE 500L H=2,86m (A RETIRAR);
- A COBERTURA VAI OBEDECER A INCLINAÇÃO DO TETO EXISTENTE;

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ			
PROJETO ARQUITETÔNICO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO			
ENDEREÇO POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.			
DESENHO PLANTA BAIXA DE DEMOLIÇÃO E AMPLIAÇÃO E COBERTURA			
RESP. TÉCNICO		FORMATO A1	PRANCHA 02/03
DATA JUL/2025	DESENHO FRANCINETE	ESCALA INDICADAS	ÁREA CONSTRUÍDA -



CAIXA D'ÁGUA EXISTENTE

LEGENDA:

- PAREDE EXISTENTE
PAREDE A CONSTRUIR
PAREDE A DEMOLIR
COBERTURA EXISTENTE
COBERTURA A IMPLANTAR

QUADRO DE ÁREAS A DEMOLIR:

-PISO: 12,22m²
-COBERTURA: 12,42m²
-CALÇADA: 18,19m²

QUADRO DE ÁREAS A CONSTRUIR:

-PISO SALA: 50,66m²
-PISO CIRCULAÇÃO: 4,92m²
-COBERTURA: 126,60m²
-CALÇADA: 23,04m²

QUADRO DE ESQUADRIAS EXISTENTE (PERMANECER OU RETIRAR):

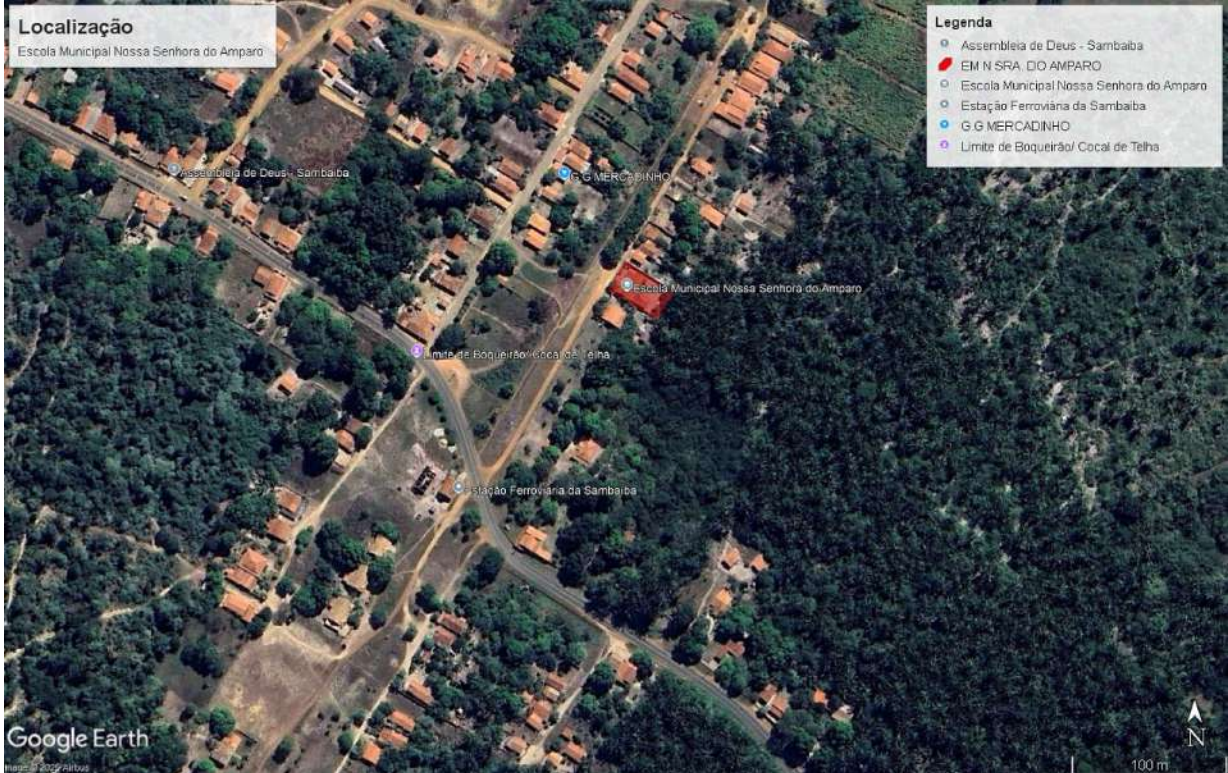
P1 - PORTA DE MADEIRA (0,90x2,10)m - 01 UND.
P2 - PORTA DE MADEIRA (0,70x2,50)m - 01 UND. - RETIRAR
P3 - PORTA DE MADEIRA (0,60x2,50)m - 01 UND. - RETIRAR
P4 - PORTA DE ALUMÍNIO (0,90x2,10)m - 03 UND.
P5 - PORTA DE ALUMÍNIO (0,90x1,60)m - 02 UND.
P6 - PORTA DE ALUMÍNIO (0,50x1,60)m - 02 UND.
P7 - PORTA DE ALUMÍNIO (0,80x2,10)m - 01 UND.
P8 - PORTA DE FERRO (0,70x2,10)m - 01 UND.
P9 - PORTA DE MADEIRA (0,90x2,10)m - 01 UND.
J1 - JANELA DE MADEIRA (1,50x1,50/1,00)m - 01 UND. - RETIRAR
J2 - JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO (1,50x1,00/1,00)m - 01 UND. - RETIRAR
J3 - JANELA DE ALUMÍNIO (1,00x1,00/1,10)m - 03 UND.
J4 - JANELA (0,93x1,12/0,92)m - 01 UND.
J5 - JANELA DE ALUMÍNIO (1,20x1,00/1,00)m - 02 UND.
G1 - GRADE DE FERRO (1,00x2,50)m - 01 UND.
C1 - GOBOGÓ DE CONCRETO (0,80x0,50/2,10)m - 02 UND.

QUADRO DE ESQUADRIAS A IMPLANTAR:

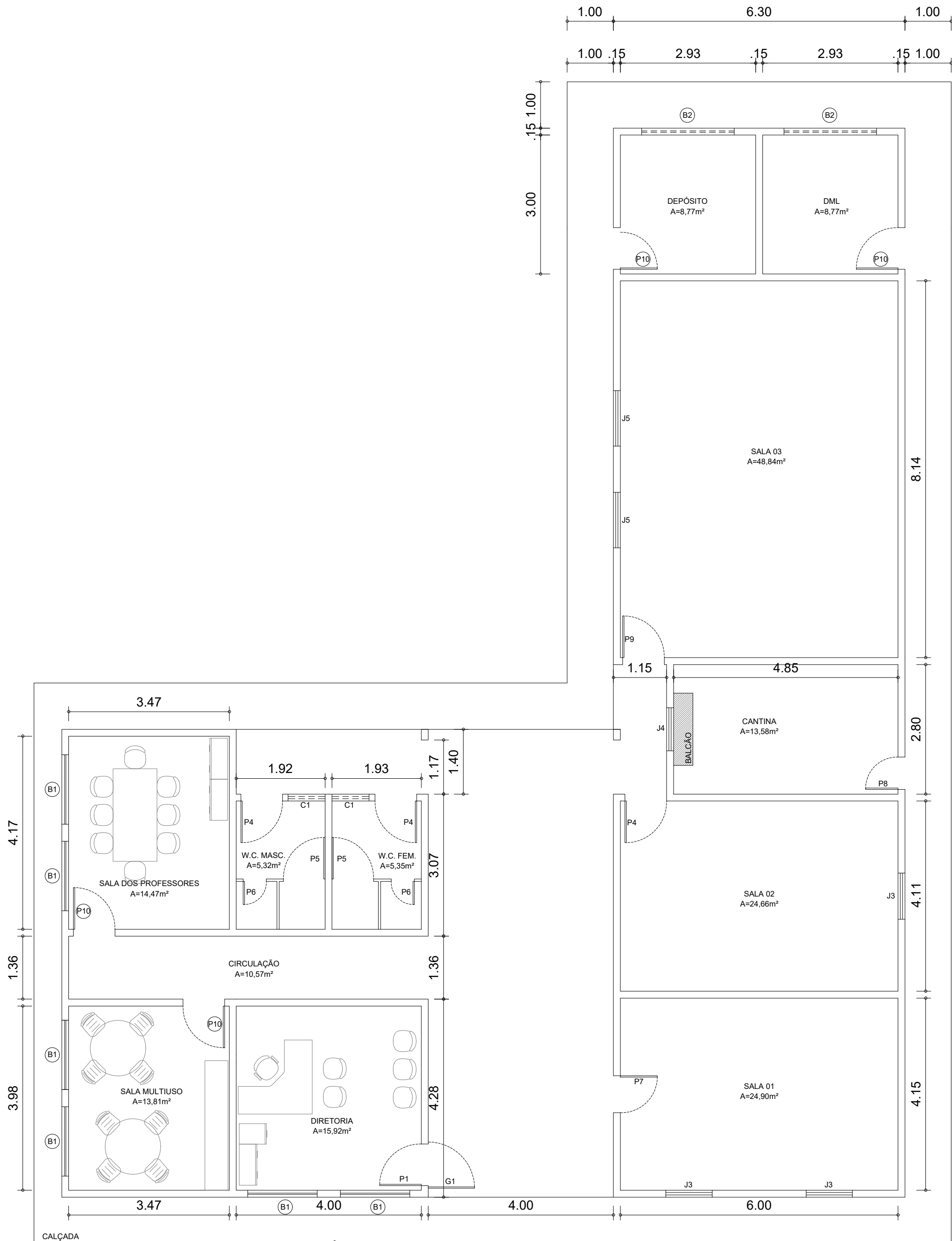
P10 - PORTA DE FERRO (0,80x2,10)m - 04 UND.
B1 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (1,50x1,00/1,10)m - 06 UND.
B2 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (2,00x0,50/1,10)m - 02 UND.

OBSERVAÇÕES - ETAPA 1.:

-NO DEPÓSITO TEM UMA CAIXA D'ÁGUA DE 500L H=2,86m (A RETIRAR);
-A COBERTURA VAI OBEDECER A INCLINAÇÃO DO TETO EXISTENTE;



ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO
COORD. UTM:
EIX+828.363,00
NIV+8.489.540,00

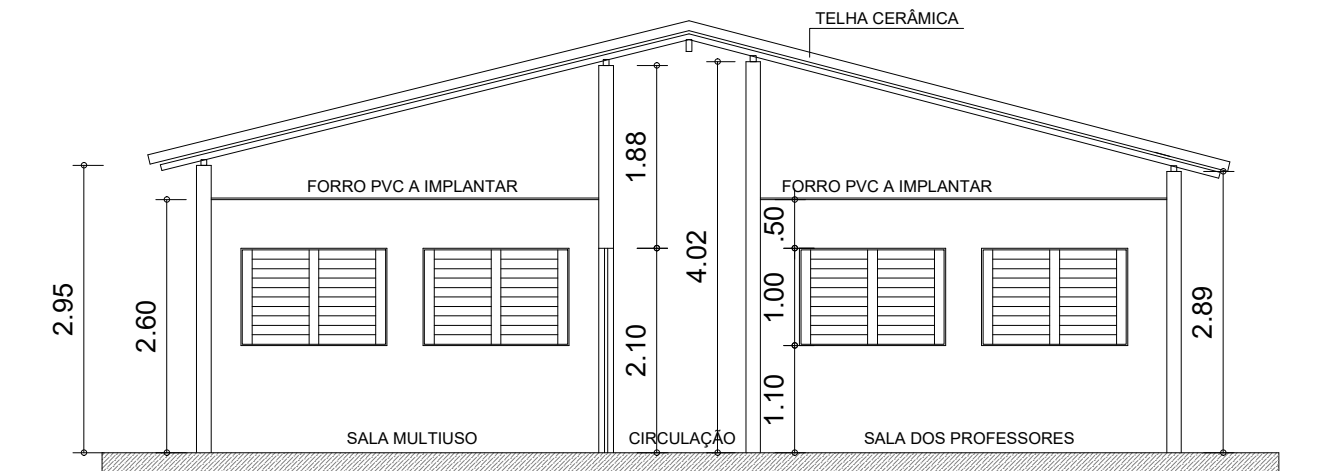


LATERAL ESQUERDA

LATERAL DIREITA

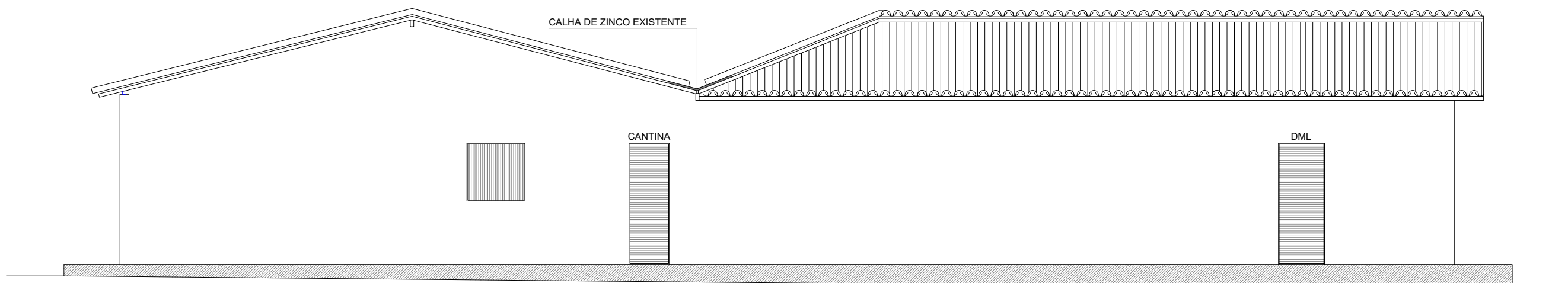
PLANTA BAIXA: REFORMA

ESCALA - 1/75



CORTE A-A: REFORMA

ESCALA - 1/75



FACHADA LATERAL DIREITA: REFORMA

ESCALA - 1/75

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ			
PROJETO ARQUITETÔNICO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA DO AMPARO			
ENDEREÇO POVOADO SAMBAÍBA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.			
DESENHO PLANTA BAIXA REFORMADA, FACHADA E CORTE REFORMADO			
RESP. TÉCNICO		FORMATO A1	PRANCHA 03/03
DATA JUL/2025	DESENHO FRANCINETE	ESCALA INDICADAS	ÁREA CONSTRUÍDA -



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.
LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

BDI 27,54%

PLANILHA RESUMO		
Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.036,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.949,77
3	MOVIMENTO DE TERRA	842,60
4	INFRA ESTRUTURA	4.703,11
5	PISOS	5.512,08
6	SUPERESTRUTURA	3.979,46
7	PAREDES E PAINÉIS	12.422,20
8	REVESTIMENTO	15.441,61
9	ESQUADRIAS	13.438,22
10	PINTURA	5.621,91
11	COBERTURA E FORROS	56.494,93
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.198,80
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	9.389,43
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	2.606,16
15	SERVIÇOS FINAIS	749,92
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.227,40
TOTAL GERAL COM BDI		178.614,48

Importa este Orçamento em:

R\$ 178.614,48 (Cento e setenta e oito mil seiscientos e quatorze reais e quarenta e oito centavos).

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



BDI: 27,54%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL C/ BDI	27,54%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
		R\$	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.036,88	7,30%	13.036,88	100,00%								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.949,77	6,13%	10.949,77	100,00%								
3	MOVIMENTO DE TERRA	842,60	0,47%	842,60	100,00%								
4	INFRA ESTRUTURA	4.703,11	2,63%	4.703,11	100,00%								
5	PISOS	5.512,08	3,09%					5.512,08	100,00%				
6	SUPERESTRUTURA	3.979,46	2,23%			3.979,46	100,00%						
7	PAREDES E PAINÉIS	12.422,20	6,95%	3.726,66	30,00%	8.695,54	70,00%						
8	REVESTIMENTO	15.441,61	8,65%					4.632,48	30,00%	10.809,13	70,00%		
9	ESQUADRIAS	13.438,22	7,52%									13.438,22	100,00%
10	PINTURA	5.621,91	3,15%									5.621,91	100,00%
11	COBERTURA E FORROS	56.494,93	31,63%			16.948,48	30,00%	22.597,97	40,00%	16.948,48	30,00%		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.198,80	5,71%									10.198,80	100,00%
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	9.389,43	5,26%							4.694,72	50,00%	4.694,72	50,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	2.606,16	1,46%							2.606,16	100,00%		
15	SERVIÇOS FINAIS	749,92	0,42%									749,92	100,00%
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.227,40	7,41%	2.645,48	20,00%	2.645,48	20,00%	2.645,48	20,00%	2.645,48	20,00%	2.645,48	20,00%
TOTAL	SIMPLES			35.904,50	20,10%	32.268,96	18,07%	35.388,02	19,81%	37.703,96	21,11%	37.349,05	20,91%
	ACUMULADO	R\$ 178.614,48	100%	35.904,50	20,10%	68.173,46	38,17%	103.561,47	57,98%	141.265,44	79,09%	178.614,48	100,00%

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					13.036,88
1.1	C0370	SEINFRA ADAP.	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA E ELETRICA	UN	1,00	8.134,52	10.374,77	10.374,77
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	463,84	591,58	2.662,11
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					10.949,77
2.1	100393	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	111,35	18,47	23,56	2.623,41
2.2	100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	111,35	17,59	22,43	2.497,58
2.3	09744/ORSE	ORSE	REMOÇÃO DE PEÇA SERRADA 7 X 20CM PARA TELHADOS	M	25,60	15,12	19,28	493,57
2.4	CP 01	PRÓPRIA	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	111,35	27,85	35,52	3.955,15
2.5	04942/ORSE	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022	M2	5,88	24,54	31,30	184,04
2.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,44	23,07	29,42	454,24
2.7	00018/ORSE	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	20,02	17,10	21,81	436,64
2.8	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	2,90	57,35	73,14	212,11
2.9	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,38	184,15	234,86	89,25

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.10	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,55	1,91	2,44	3,78
3			MOVIMENTO DE TERRA					842,60
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,36	85,87	109,52	477,51
3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	5,89	6,33	8,07	47,53
3.3	00077/ORSE	ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	1,39	179,13	228,46	317,56
4			INFRA ESTRUTURA					4.703,11
4.1	103800	SINAPI	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	2,08	680,59	868,02	1.805,48
4.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,56	48,16	61,42	157,24
4.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,36	12,72	16,22	168,04
4.4	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,04	764,80	975,43	1.989,88
4.5	CP 02	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	3,09	147,80	188,50	582,47
5			PISOS					5.512,08
5.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	1,35	903,67	1.152,54	1.555,93

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.2	10617/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	24,17	124,85	159,23	3.848,59
5.3	CP 03	PROPRIA	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, DIMENSÕES 50X50 CM	M	4,90	17,21	21,95	107,56
6			SUPERESTRUTURA					3.979,46
6.1	CP 04	PROPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,93	3.355,02	4.278,99	3.979,46
7			PAREDES E PAINÉIS					12.422,20
7.1	CP 05	PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	26,66	141,35	180,28	4.806,26
7.2	00191/ORSE	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2	7,20	829,36	1.057,77	7.615,94
8			REVESTIMENTO					15.441,61
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	53,32	4,77	6,08	324,19
8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	53,32	37,74	48,13	2.566,29
8.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	60,99	36,51	46,56	2.839,69

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.4	10617/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	60,99	124,85	159,23	9.711,44
9			ESQUADRIAS					13.438,22
9.1	CP 06	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº22	M2	9,18	889,42	1.134,37	10.413,52
9.2	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	109,01	139,03	695,15
9.3	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	179,60	229,06	687,18
9.4	01870/ORSE	ORSE	BASCULANTE DE FERRO	M2	1,50	433,84	553,32	829,98
9.5	102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,50	424,64	541,59	812,39
10			PINTURA					5.621,91
10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	185,78	4,25	5,42	1.006,93
10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	185,78	12,53	15,98	2.968,76
10.3	95468	SINAPI 12/2019	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M2	24,45	52,79	67,33	1.646,22
11			COBERTURA E FORROS					56.494,93
11.1	CP 07	PRÓPRIA	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 10 X 20 CM	M	70,25	237,55	302,97	21.283,64

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.2	CP 08	PROPRIA	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 14 CM	M	18,45	125,60	160,19	2.955,51
11.3	CP 09	PROPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA, VÃO DE 4,80 M, COM ALTURA DE 40 CM PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	4,00	2.453,05	3.128,62	12.514,48
11.4	CP 11	PROPRIA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	96,23	75,26	95,99	9.237,12
11.5	CP 12	PROPRIA	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	96,23	53,04	67,65	6.509,96
11.6	00304/ORSE	ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=21CM E H=3CM	M	9,00	44,97	57,35	516,15
11.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,15	88,66	113,08	695,44
11.8	CP 13	PROPRIA	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	20,45	106,69	136,07	2.782,63
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.198,80
12.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,63	5,91	1.182,00
12.2	03278/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT	4,00	243,39	310,42	1.241,68
12.3	03281/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT	2,00	251,55	320,83	641,66
12.4	03395/ORSE	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	12,00	326,45	416,35	4.996,20
12.5	13682/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	10,00	155,60	198,45	1.984,50

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.6	13670/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	2,00	59,89	76,38	152,76
13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					9.389,43
13.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	105,86	135,01	270,02
13.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	100,46	128,13	128,13
13.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,75	12,10	15,43	227,59
13.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	8,49	10,83	54,15
13.5	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	12,72	16,22	97,32
13.6	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,38	8,14	48,84
13.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	11,76	15,00	75,00
13.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	155,66	198,53	794,12
13.9	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	11,85	15,11	105,77

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.10	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	70,75	90,23	360,92
13.11	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	45,64	58,21	174,63
13.12	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	675,83	861,95	2.585,85
13.13	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	151,88	193,71	387,42
13.14	CP 14	PROPRIA	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.00X0.60, COM 01 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN	2,00	832,43	1.061,68	2.123,36
13.15	02050/ORSE	ORSE	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN	1,00	39,45	50,31	50,31
13.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	60,39	77,02	154,04
13.17	04287/ORSE	ORSE	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	2,00	55,18	70,38	140,76
13.18	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	239,14	305,00	610,00
13.19	12342/ORSE	ORSE	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	M	1,20	654,17	834,33	1.001,20
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					2.606,16
14.1	CP 17	PROPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	133,54	170,32	340,64
14.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	47,96	61,17	122,34

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.3	89707A	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM TAMPA CEGA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	44,27	56,46	56,46
14.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	34,90	44,51	534,12
14.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,00	25,04	31,94	287,46
14.6	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,00	20,04	25,56	230,04
14.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	27,28	34,79	104,37
14.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	14,99	19,12	38,24
14.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	9,83	12,54	75,24
14.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	15,61	19,91	39,82
14.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,02	12,78	25,56

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.12	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	17,15	21,87	43,74
14.13	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	16,69	21,29	42,58
14.14	03673/ORSE	ORSE	SIFAO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	5,00	104,37	133,11	665,55
15			SERVIÇOS FINAIS					749,92
15.1	02450/ORSE	ORSE	LIMPEZA GERAL INTERNA EDIFICAÇÕES	M2	24,17	2,84	3,62	87,50
15.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	0,24	1.071,90	1.367,10	328,10
15.3	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	83,58	3,14	4,00	334,32
16			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.227,40
16.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	129,24	164,83	3.296,60
16.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	35,39	45,14	9.930,80
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								178.614,48

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA E ELETRICA	UN		1,000							1,00	
											1,00	
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		1,00	3,00		1,50	4,50			4,50	
											4,50	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE MADEIRAMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS	M2		2,00	14,05	3,00	-	42,15	-	-	84,30	ADEQUAÇÃO COBERTURA PÁTIO
				1,00			-	27,05	-	-	27,05	COBERTURA EXISTENTE DOS BANHEIROS
											111,35	
	REMOÇÃO DE PEÇA SERRADA 7 X 20CM PARA TELHADOS	M		8,00	3,20						25,60	MÃOS FRANCESAS DO PÁTIO
											25,60	
	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS	M2	COBERTURA	1,000				111,35	-		111,35	
											111,35	
	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2									5,88	
			PORTAS	2,00	0,80		2,10	1,68			3,36	BANHEIROS GRANDES
			PORTAS	2,00	0,60		2,10	1,26			2,52	BANHEIROS PEQUENOS
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2		1,00	8,80		0,80	7,04			7,04	BANHEIROS GRANDES
				1,00	7,00		1,20	8,40			8,40	BANHEIRO PCD
											15,44	
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2									20,02	
				1,00				13,92			13,92	BANHEIROS GRANDES
				1,00				3,10			3,10	BANHEIROS PEQUENOS
				1,00				3,00			3,00	BANHEIRO PCD
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3									2,90	
				1,00	3,25	0,15	2,65	0,49	1,30		1,30	PAREDE BANHEIRO
				1,00	3,25	0,15	2,30	0,49	1,13		1,13	PAREDE BANHEIRO
				3,00		0,15		0,53	0,08		0,24	EMPENA BANHEIROS PARA ADEQUAÇÃO DA COBERTURA
				1,00	1,30	0,30	0,60	0,39	0,23		0,23	MICTÓRIO DE ALVENARIA EXISTENTE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_06/2022	M3									0,38	
			PILARES	2,00	0,15	0,15	2,48	0,02	0,05		0,10	MUDANÇA HALL DE ENTRADA
			CINTA	4,00	3,25	0,15	0,15	0,49	0,07		0,28	DEMOLIÇÃO PAREDES BANHEIROS
	REMOÇÃO DE FORRO DE PVC	M2									1,55	
				1,00				1,55			1,55	WC FEMININO PEQUENO
3	MOVIMENTO DE TERRA											
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	V1	1,00	3,25	0,50	0,60	1,63	0,98		0,98	
			V2	1,00	3,40	0,50	0,60	1,70	1,02		1,02	
			H1	1,00	1,07	0,50	0,60	0,54	0,32		0,32	
			BLOCOS	4,00	0,80	0,80	0,80	0,64	0,51		2,04	
											4,36	
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	M2	V1	1,00	3,25	0,50		1,63			1,63	
			V2	1,00	3,40	0,50		1,70			1,70	
			BLOCOS	4,00	0,80	0,80		0,64			2,56	
											5,89	
	ATERRO MANUAL COM AREIA	M3		1,00	3,25	1,07	0,40	3,48	1,39		1,39	AMPLIAÇÃO BANHEIROS GRANDES
											1,39	
4	INFRA ESTRUTURA											
	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	V1	1,00	3,25	0,50	0,60	1,63	0,98		0,98	
			V2	1,00	3,40	0,50	0,60	1,70	1,02		1,02	
			H1	1,00	1,07	0,50	0,60	0,54	0,32		0,32	
											2,32	
			BLOCOS	1,00	0,80	0,50	0,60	0,40	0,24		0,24	SUBTRAIR VOLUME BLOCOS DA EDIFICAÇÃO
											2,08	
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2		4,00	0,80	0,80		0,64			2,56	
											2,56	
	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		4,00	4,20		0,617	2,59			10,36	
											10,36	
	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	BLOCOS	4,00	0,80	0,80	0,80	0,64	0,51		2,04	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
											2,04	
	BALDRAME ESPESSURA 14CM	M2	V1	1,00	3,25		0,40	1,30			1,30	
			V2	1,00	3,40		0,40	1,36			1,36	
			H1	1,00	1,07		0,40	0,43			0,43	
											3,09	
5	PISOS											
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS	M3		1,00			0,05	6,07			0,30	BANHEIRO GRANDE FEMININO
				1,00			0,07	7,24			0,51	BANHEIRO GRANDE MASCULINO
				1,00			0,05	1,64			0,08	BANHEIRO PEQUENO FEMININO
				1,00			0,05	1,64			0,08	BANHEIRO PEQUENO MASCULINO
				1,00			0,05	4,58			0,23	HALL BANHEIROS
				1,00			0,05	3,00			0,15	BANHEIRO PCD
								24,17			1,35	
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2		1,00				24,17			24,17	AREA CAD
											24,17	
	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA	M		1,00	4,90						4,90	HALL BANHEIROS
											4,90	
	SUPERESTRUTURA											
	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	V1	1,00	3,25	0,10	0,20	0,33	0,07		0,07	CINTA INFERIOR
			V2	1,00	3,40	0,10	0,20	0,34	0,07		0,07	
			H1	1,00	1,07	0,10	0,20	0,11	0,02		0,02	
			V1	1,00	3,25	0,10	0,10	0,33	0,03		0,03	
			V2	1,00	3,40	0,10	0,10	0,34	0,03		0,03	CINTA SUPERIOR
			H1	1,00	1,07	0,10	0,10	0,11	0,01		0,01	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
			2 PILARES	2,00	0,26	0,14	3,60	0,04	0,14		0,28	PILARES
			2 PILARES	2,00	0,26	0,14	3,35	0,04	0,13		0,26	
			CONTRAVERGAS	8,00	1,00	0,10	0,20	0,10	0,02		0,16	SOB A TRELIÇAS
											0,93	
	PAREDES E PAINÉIS											
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM)	M2	V1	1,00	3,25		2,80	9,10			9,10	EMPENAS PARA ADEQUAÇÃO DA COBERTURA
			V2	1,00	3,40		2,55	8,67			8,67	
			H1	1,00	1,07		2,75	2,94			2,94	
				1,00				5,95			5,95	
											26,66	
	DIVISÓRIA GRANITO CINZA ANDORINHA BANHEIROS	M2		1,00	4,00		1,80	7,20			7,20	BANHEIROS GRANDES
											7,20	
	REVESTIMENTO											
	CHAPISCO NO TRACO 1:3(CIMENTO E AREIA GROSSA)	M2										
				2,00				26,66			53,32	2X AREA NOVA DE ALVENARIA
											53,32	
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2		1,00				53,32			53,32	AREA DE CHAPISCO
											53,32	
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2		1,00	10,16		1,60	16,26			16,26	BANHEIRO GRANDE FEMININO
				1,00	10,88		1,60	17,41			17,41	BANHEIRO GRANDE MASCULINO
				1,00	5,04		1,60	8,06			8,06	BANHEIRO PEQUENO FEMININO
				1,00	5,04		1,60	8,06			8,06	BANHEIRO PEQUENO MASCULINO
				1,00	7,00		1,60	11,20			11,20	BANHEIRO PCD
											60,99	
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	M2	EMBOÇO	1,00				60,99			60,99	AREA DE EMBOÇO INTERNO
											60,99	
	ESQUADRIAS											
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº22	M2	P1	2,00	0,90		2,10	1,89			3,78	BANHEIROS GRANDES
			P2	2,00	0,60		2,10	1,26			2,52	BANHEIROS PEQUENOS
			P3	3,00	0,60		1,60	0,96			2,88	BOXES
				7,00							9,18	
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	P1	2,00							2,00	BANHEIROS GRANDES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
			P2	2,00							2,00	BANHEIROS PEQUENOS
			P3	1,00							1,00	BANHEIRO PCD
											5,00	
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3,00							3,00	BOXES
											3,00	
	BASCULANTE DE FERRO	M2	B1	2,00	1,50		0,50	0,75			1,50	BANHEIROS GRANDES
											1,50	
	PINTURA											
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2		1,00				185,78			185,78	ÁREA DE PINTURA
											185,78	
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	M2		1,00	10,16		0,60	6,10			6,10	BANHEIRO GRANDE FEMININO
				1,00	10,88		0,60	6,53			6,53	BANHEIRO GRANDE MASCULINO
				1,00	5,04		0,60	3,02			3,02	BANHEIRO PEQUENO FEMININO
				1,00	5,04		0,60	3,02			3,02	BANHEIRO PEQUENO MASCULINO
				1,00	7,00		0,60	4,20			4,20	BANHEIRO PCD
				1,00	8,80		2,20	19,36			19,36	HALL
				1,00				14,40			14,40	FACHADA FRONTAL BANHEIROS
				2,00	14,35		4,50	64,58			129,15	FACHADAS PÁTIO
											185,78	
	PINTURA ESQUADRIA METÁLICA	M2	P1	2,00	0,90		2,10	1,89			9,45	CONSIDERANDO 2,5 VEZES
			P2	2,00	0,60		2,10	1,26			6,30	
			P3	3,00	0,60		1,60	0,96			7,20	
			B1	2,00	1,50		0,50	0,75			1,50	CONSIDERANDO 1 VEZ
											24,45	
	COBERTURA E FORROS											
	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 10 X 20 CM	M		5,00	14,05						70,25	PÁTIO CENTRAL
											70,25	
	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 14 CM	M		1,00	18,45						18,45	COBERTURA BANHEIROS
											18,45	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA, VÃO DE 4,80 M, COM ALTURA DE 40 CM PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN		4,00							4,00	
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2		1,00				33,00			33,00	COMPLEXO BANHEIROS
				1,00	14,05	4,50		63,23			63,23	PÁTIO CENTRAL
											96,23	
	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL	M2	MADEIRAMENTO	1,00				96,23			96,23	
											96,23	
	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=21CM E H=3CM	M		2,00	4,50						9,00	PÁTIO CENTRAL
											9,00	
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	M		1,00	6,15						6,15	ENCONTRO TELHADOS BANHEIROS
											6,15	
	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO	M2		1,00				20,45			20,45	ÁREA CAD
											20,45	
	INSTALAÇÕES											
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M		200,00							200,00	
03278/OR SE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT		4,00							4,00	BANHEIROS
03281/OR SE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT		2,00							2,00	PÁTIO
03395/OR SE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT									12,00	
				8,00							8,00	PÁTIO
				4,00							4,00	BANHEIROS
	LUMINÁRIA LED 30W 6500K QUADRADA DE EMBUTIR BIVOLT LUZ BRANCA FRIA	UN									10,00	
				8,00							8,00	PÁTIO
				2,00							2,00	BANHEIROS GRANDES
	LUMINÁRIA LED 18W 6500K QUADRADA DE EMBUTIR BIVOLT LUZ BRANCA FRIA	UN									2,00	
				2,00							2,00	BANHEIROS PEQUENOS
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,00							2,00	BANHEROS GRANDES
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN		1,00							1,00	MICTÓRIO
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		1,00	14,75						14,75	DISTRIBUIÇÃO
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5,00							5,00	ALIMENTAÇÃO + COPA PROF. + NOVO
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		6,00							6,00	
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		6,00							6,00	
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5,00							5,00	
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4,00							4,00	LAVATÓRIOS
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		7,00							7,00	
	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4,00							4,00	
	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		3,00							3,00	
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3,00							3,00	
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,00							2,00	BANHEIROS PEQUENOS
	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.00X0.60, COM 01 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN		2,00							2,00	BANHEIROS GRANDES
	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN		1,00							1,00	BANHEIRO PCD
	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN		2,00							2,00	BANHEIROS GRANDES
	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN		2,00							2,00	BANHEIROS GRANDES
	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	UN		2,00							2,00	BANHEIROS GRANDES
	MICTÓRIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	M		1,20							1,20	
	INSTALAÇÃO SANITÁRIA											
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		2,00							2,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		2,00							2,00	
	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D=100X100X50MM, PVC, BRANCA, COM TAMPA CEGA, TIGRE OU SIMILAR	UN		1,00							1,00	MICTÓRIO
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M		12,00							12,00	
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M		9,00							9,00	
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M		9,00							9,00	
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		3,00							3,00	VASOS
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		2,00							2,00	VENTILAÇÃO
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		6,00							6,00	LAVATÓRIOS + MICTÓRIO
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		2,00							2,00	
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		2,00							2,00	
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		2,00							2,00	VENTILAÇÃO
	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN		2,00							2,00	
	SIFAO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN		5,00							5,00	SUBSTITUIR OS ANTIGOS
SERVIÇOS FINAIS												
	LIMPEZA GERAL	M2		1,00				24,17			24,17	ÁREA DE PISO
	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		1,00					11,94		11,94	MATERIAL DAS DEMOLIÇÕES, CONSIDERANDO 50% DE EMPOLAMENTO
				1,25			0,050	24,17	1,21		1,51	LIMPEZA
			10% bota fora	1,50			0,010	111,35	1,11		1,67	COBERTURA NÃO APROVEITADA



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
				1,50			0,050	20,02	1,00		1,50	DEMOLIÇÃO PISO
				1,50			0,050	29,36	1,47		2,20	DEMOLIÇÃO REV. CERÂMICO
				1,50					2,90		4,35	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA
				1,50					0,38		0,57	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA
				1,50			0,060	1,55	0,09		0,14	REMOÇÃO DE FORRO
											0,02	DISTANCIA 20 M
											0,24	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		7,00					11,94		83,58	
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		mês	hora/dia	dias/mês							
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	1,00	4,00						20,00	
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	2,00	22,00						220,00	8 HORAS POR DIA DURANTE O PERIODO DE EXECUÇÃO DA OBRA

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
C0370	SEINFRA ADAP.	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA E ELETRICA	UN			8.134,52
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	26,97	863,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,39	219,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	21,71	868,40
SINAPI	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	216,00	216,00
SEINFRA	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	6,89	103,35
SEINFRA	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	22,11	574,86
SINAPI	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,0000	30,81	61,62
SEINFRA	I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	81,53	81,53
SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000	43,16	43,16
SEINFRA	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	39,0000	35,95	1.402,05
SEINFRA	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,22	7,22
SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	8,33	8,33
SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,0000	5,18	15,54
SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000	5,29	5,29
SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000	97,79	97,79
SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000	38,94	38,94
SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	38,5000	1,90	73,15
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,0000	4,15	24,90
SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,0000	247,76	495,52
SINAPI	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	30,98	185,88
SINAPI	38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	2,0000	93,71	187,42
SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	64,0000	2,53	161,92
SINAPI	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	3,0000	11,19	33,57
SINAPI	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	3,0000	2,98	8,94
SEINFRA	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	3,89	11,67
SEINFRA	I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	67,46	67,46
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,0000	3,69	3,69
SINAPI	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	2,0000	24,27	48,54
SINAPI	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	73,01	73,01
SINAPI	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	1,0000	26,16	26,16
SEINFRA	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,4300	36,64	418,79
SEINFRA	I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,0000	5,87	29,35
SINAPI	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	17,5000	20,92	366,10
SINAPI	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	2,0000	16,63	33,26
SINAPI	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	54,22	54,22

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000	12,62	37,86
SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000	9,10	27,30
SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000	5,51	16,53
SINAPI	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	0,3240	527,56	170,92
SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	17,5000	55,55	972,12

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2			463,84
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000	24,91	12,45
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	26,97	10,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	21,71	24,28
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	5,10	16,36
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	400,00	400,00
SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	38,70	0,43
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	20,74	0,27

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
100393	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			18,47
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	22,20	5,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	26,97	7,47
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0034	28,94	0,09
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0047	27,73	0,13
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4670	10,00	4,67
SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	20,32	1,01

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			17,59
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650	22,20	5,88
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	26,97	3,18
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240	28,94	0,69
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0332	27,73	0,92
SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920	1,90	6,25
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300	22,53	0,67

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
09744/ORSE	ORSE	REMOÇÃO DE PEÇA SERRADA 7 X 20CM PARA TELHADOS	M			15,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,71	4,34
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,97	10,78

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 01	PRÓPRIA	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			27,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700	21,71	12,37
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660	26,71	9,77
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0074	28,94	0,21
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0103	27,73	0,28
	MERCADO 6	TELHA CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0055	950,00	5,22

04942/ORSE	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022	M2			24,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,39	13,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,71	10,85

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			23,07
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301	27,26	6,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7740	21,71	16,80

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00018/ORSE	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2			17,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	27,39	1,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,71	15,19

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3			57,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541	27,39	9,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957	21,71	47,66

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			184,15
SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,5040	24,76	61,99
SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468	27,48	89,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034	27,39	5,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609	21,71	27,37

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			1,91
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229	22,39	0,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647	21,71	1,40

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3			85,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	21,71	85,87

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2			6,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	27,39	2,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	21,71	3,32
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	35,20	0,12
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	28,16	0,10

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00077/ORSE	ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3			179,13
SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000	95,00	114,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,13

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
103800	SINAPI	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			680,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2158	27,39	60,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1021	21,71	67,34
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,4412	770,66	340,01
SINAPI	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,9086	233,94	212,55

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2			48,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3391	27,39	9,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1227	21,71	2,66
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690	525,04	36,22

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			12,72
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	22,37	0,69
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810	27,19	2,20
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,22	9,22
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3990	0,22	0,08
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,59	0,53

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3			764,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6702	27,39	45,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4684	21,71	140,42
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2198	1,36	0,29
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6377	0,48	0,30

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8050	586,07	471,78
SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543	233,94	106,27

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 02	PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2			147,80
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0183	754,00	13,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200	27,39	63,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1600	21,71	25,18
	MERCADO 4	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200	0,80	45,29

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3			903,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0830	27,39	139,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8380	21,71	39,90
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,3800	525,04	724,55

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
10617/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2			124,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	21,71	9,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	27,39	15,06
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,34	5,36
ORSE	ORSE_INS_11299	CERÂMICA 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR	M²	1,0500	88,90	93,34
ORSE	ORSE_INS_2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,3800	3,50	1,33

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 03	PROPRIA	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, DIMENSÕES 50X50 CM	M			17,21
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0764	27,26	2,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296	21,71	0,64
ORSE	ORSE_INS_11299	CERÂMICA 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR	M²	0,1500	88,90	13,33
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,6392	1,34	0,85
ORSE	ORSE_INS_2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,0900	3,50	0,31

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 04	PROPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3			3.355,02
AUXILIAR	00116/ORS E	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	12,5000	87,35	1.091,87
AUXILIAR	92718A	CONCRETAGEM , FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,0500	834,43	876,15

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

AUXILIAR	00140/ORS E	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	100,0000	13,87	1.387,00
----------	----------------	---	----	----------	-------	----------

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 05	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2			141,35
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0105	754,00	7,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7000	27,39	73,95
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	21,71	29,30
	MERCADO 4	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,7400	0,80	30,19

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00191/ORSE	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2			829,36
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	21,71	52,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	27,39	65,73
ORSE	ORSE_INS-12984	GRANITO CINZA ANDORINHA, BIPOLIDO, E=2CM PARA DIVISÓRIA	M²	1,0000	674,06	674,06
ORSE	ORSE_INS-2511	PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M)	M	2,6600	14,09	37,47

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			4,77
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	638,92	2,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	27,39	1,86
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	21,71	0,55

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2			37,74
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	647,99	19,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724	27,39	12,93
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362	21,71	5,12

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2			36,51
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	647,99	19,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4402	27,39	12,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201	21,71	4,77

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 06	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº22	M2			889,42
	MERCADO 5	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,0000	500,00	500,00
SINAPI	11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	6,4000	12,81	81,98
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,0000	33,70	67,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500	27,19	129,15
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500	21,71	103,12
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0120	647,99	7,77

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN			109,01
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670	26,03	19,96
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840	21,71	8,33
SINAPI	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,0000	80,72	80,72

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN			179,60
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	26,03	26,08
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	21,71	10,87
SINAPI	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	142,65	142,65

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
01870/ORSE	ORSE	BASCULANTE DE FERRO	M2			433,84
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,71	26,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,39	27,39
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090	95,00	0,85
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	1,00	2,80
ORSE	ORSE_INS-1139	JANELA EM FERRO, TIPO BASCULANTE, TRADICIONAL FIXO E MÓVEL	M²	1,0000	376,75	376,75

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021_PS	M2			424,64
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7610	21,71	16,52
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	22,31	17,46
SINAPI	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	156,24	156,24
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870	29,50	214,96
SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,3810	3,05	19,46

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2			4,25
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	29,07	1,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	21,71	0,48
SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	11,06	1,84

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			12,53
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	29,07	4,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	21,71	1,18
SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	28,97	6,61

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
95468	SINAPI 12/2019	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAIO)	M2			52,79
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,07	23,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	21,71	17,36
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	2,66	0,79
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0300	29,16	0,87
SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440	38,48	5,54
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200	41,50	4,98

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 07	PROPRIA	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 10 X 20 CM	M			237,55
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7689160	22,20	17,06
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0764800	26,97	29,03
SINAPI	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3563500	0,05	0,01
SINAPI	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	15,27	16,79
SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0009252	20,00	0,01
MERCADO	COTAÇÃO 2	VIGA NÃO APARELHADA *10 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900	160,00	174,65

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 08	PROPRIA	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 14 CM	M			125,60
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313200	22,20	14,01
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8838560	26,97	23,83
SINAPI	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2907980	0,05	0,01
SINAPI	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	15,27	16,79
MERCADO	COTAÇÃO 3	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 14* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900	65,00	70,95

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MERCADO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007550	20,00	0,01
---------	-------	--	-------	-----------	-------	------

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 09	PROPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA, VÃO DE 4,80 M, COM ALTURA DE 40 CM PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN			2.453,05
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	27,81	24,50	681,42
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	27,81	11,42	317,62
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	21,18	4,65
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	22,39	14,01
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86	28,13	24,09
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,17	358,49	60,82
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,14	184,02	26,61
SINAPI	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	9,33	11,00	102,63
ORSE	ORSE_INS-510	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1 1/2" X 1/4" (3,48 KG/M)	KG	75,1680000	8,02	602,84
ORSE	ORSE_INS-1734	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 100 X 50 X 3 MM (4,48 KG/M)	M	11,2000000	54,91	614,99
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,10	33,70	3,37

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 11	PROPRIA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2			75,26
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8040	22,20	17,84
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	26,97	21,57
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0412	28,94	1,19
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0571	27,73	1,58
SINAPI	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5730	2,54	6,53
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3360	10,00	23,36
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	22,53	1,57
SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	20,32	1,01
SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	20,50	0,61

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 12	PROPRIA	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2			53,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7980	21,71	17,32
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2660	26,71	7,10
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	28,94	1,07
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	27,73	1,43

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MERCADO 6	TELHA CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	950,00	26,12
-----------	---	-----	--------	--------	-------

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00304/ORSE	ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=21CM E H=3CM	M			44,97
SINAPI	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0100	22,79	0,22
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	96,24	0,09
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,0000	1,00	5,00
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0130	248,89	3,23
SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0350	11,36	0,39
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0780	21,59	1,68
ORSE	00140/ORS E	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	1,0000	13,87	13,87
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,03	5,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	27,39	10,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,71	4,34

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M			88,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710	21,71	8,05
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	26,71	7,39
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132	28,94	0,38
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183	27,73	0,50
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810	53,66	4,34
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130	20,00	0,26
ORSE	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	69,42	0,16
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900	164,00	14,76
SINAPI	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500	50,31	52,82

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 13	PROPRIA	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2			106,69
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,39	13,43
	MERCADO 7	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0956	65,00	71,21
SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	4,60	16,31
SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	1,73	2,12
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134	0,27	0,59
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	30,30	0,37
SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336	51,94	1,74
ORSE	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	25,08	0,92

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
--------	-------	-----------	-----	--------	------------------	--------------------

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			4,63
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	22,81	0,66
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	27,74	0,80
SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	2,53	3,14
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,69	0,03

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03278/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT			243,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,74	110,96
SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	8,16	8,16
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,79	1,79
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,46	3,46
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	2,82	33,84
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03281/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT			251,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,74	110,96
SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000	8,16	16,32
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,79	1,79
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,46	3,46
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	2,82	33,84
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03395/ORSE	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN			326,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,71	130,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	27,74	138,70
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	2,82	33,84
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	5,87	5,87
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
--------	-------	-----------	-----	--------	------------------	--------------------

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
13682/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN			155,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,71	10,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,74	13,87
ORSE	ORSE_INS-14490	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	1,0000	130,88	130,88

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
13670/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN			59,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,71	10,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,74	13,87
ORSE	ORSE_INS-14477	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	1,0000	35,17	35,17

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			105,86
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	21,82	4,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	26,67	5,89
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	15,26	0,16
SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000	94,99	94,99

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			100,46
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	21,82	4,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	26,67	5,89
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	15,26	0,16
SINAPI	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000	89,59	89,59

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M			12,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	21,82	3,46
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	26,67	4,22
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,15	4,35
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0370	2,15	0,07

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN			8,49
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	21,82	2,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	26,67	3,62
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	70,40	0,49
SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,73	0,73

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	79,76	0,63
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	2,15	0,06

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN			12,72
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	21,82	2,86
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	26,67	3,49
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	70,40	0,41
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	79,76	0,55
SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,35	5,35
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	2,15	0,06

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN			6,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	21,82	1,97
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	26,67	2,41
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	70,40	0,49
SINAPI	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,82	0,82
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	79,76	0,63
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	2,15	0,06

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN			11,76
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	21,82	3,95
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	26,67	4,83
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	70,40	0,74
SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	1,20	1,20
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	79,76	0,95
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0453	2,15	0,09

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			155,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	26,67	2,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	21,71	0,65
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,14	0,08
SINAPI	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,0000	152,37	152,37

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			11,85

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	26,67	4,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	21,71	1,04
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,14	0,08
SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,0000	6,67	6,67

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			70,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740	26,67	4,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548	21,71	1,18
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480	4,14	0,19
SINAPI	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	UN	1,0000	64,74	64,74

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN			45,64
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	26,67	4,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	21,71	1,05
SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	40,50	40,50

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			675,83
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3121	26,67	34,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6063	21,71	13,16
SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	24,93	49,86
SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	11,10	11,10
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	89,04	7,84
SINAPI	44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	1,0000	558,88	558,88

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			151,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	26,67	10,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	21,71	4,09
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	18,49	36,98
SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000	97,79	97,79
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	89,04	2,70

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 14	PROPRIA	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.00X0.60, COM 01 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN			832,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,71	43,42

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	27,39	54,78
ORSE	ORSE_INS-12051	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1,0000	38,64	38,64
ORSE	ORSE_INS-12056	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE CUBA	UN	1,0000	128,73	128,73
ORSE	ORSE_INS-12057	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	1,0000	19,30	19,30
ORSE	ORSE_INS-2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	0,6825	510,10	348,14
ORSE	ORSE_INS-718	CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA (DECA - REF. L-37 OU SIMILAR)	UN	1,0000	73,33	73,33
ORSE	ORSE_INS-7479	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,6000	63,35	101,36
ORSE	ORSE_INS-9964	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	1,2000	20,61	24,73

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
02050/ORSE	ORSE	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN			39,45
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,67	10,66
SINAPI	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1,0000	11,80	11,80
SINAPI	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000	16,99	16,99

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN			60,39
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	26,67	8,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	21,71	2,16
SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	49,80	49,80

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
04287/ORSE	ORSE	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN			55,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	26,67	4,00
ORSE	ORSE_INS-3358	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, EM ABS	UN	1,0000	51,18	51,18

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN			239,14
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8970	26,67	50,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5977	21,71	12,97
SINAPI	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	1,0000	175,58	175,58

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
12342/ORSE	ORSE	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	M			654,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,71	10,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,67	13,33
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0470	4,14	0,19
SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9000	3,68	3,31
SINAPI	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	1,0000	626,49	626,49

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 17	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			133,54
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020	95,00	0,19
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000	1,00	2,00
ORSE	ORSE_INS-13676	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM	UN	1,0000	80,86	80,86
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6666	26,67	17,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6666	27,39	18,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6666	21,71	14,47

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN			47,96
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	21,82	8,69
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	26,67	10,63
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	70,40	2,05
SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	23,06	23,06
SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440	79,76	3,50
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154	2,15	0,03

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89707A	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM TAMPA CEGA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			44,27
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	21,82	8,69
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	26,67	10,63
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	70,40	2,05
ORSE	ORSE_INS-7535	CORPO PARA CAIXA SIFONADA 100X100X50MM, PVC, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	10,98	10,98
ORSE	ORSE_INS-7536	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA P/CAIXA SIFONADA OU RALO, D=100MM	UN	1,0000	8,39	8,39
SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440	79,76	3,50
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154	2,15	0,03

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M			34,90
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	21,82	9,69
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	26,67	11,85
SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	12,62	13,31
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247	2,15	0,05

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M			25,04

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	21,82	6,94
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	26,67	8,48
SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	9,10	9,59
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177	2,15	0,03

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M			20,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	21,82	6,39
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930	26,67	7,81
SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	5,51	5,81
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163	2,15	0,03

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			27,28
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	21,82	4,20
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	26,67	5,13
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,79	7,58
SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,03	7,03
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	29,05	3,34

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			14,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	21,82	3,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	26,67	3,67
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,14	4,28
SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,59	2,59
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	29,05	1,45

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			9,83
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	21,82	2,77
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	26,67	3,38
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	70,40	0,69

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000	1,79	1,79
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	79,76	1,19
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,15	0,01

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN			15,61
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	21,82	3,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	26,67	3,67
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,14	4,28
SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,21	3,21
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	29,05	1,45

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN			10,02
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	21,82	2,77
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270	26,67	3,38
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	70,40	0,69
SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	1,98	1,98
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	79,76	1,19
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,15	0,01

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN			17,15
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	21,82	0,99
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	26,67	1,21
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	2,14	6,42
SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,36	6,36
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750	29,05	2,17

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN			41,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	21,82	5,07
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	26,67	6,20
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,14	2,14

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,79	7,58
SINAPI	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	16,15	16,15
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400	29,05	4,06

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			16,69
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	21,82	2,80
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	26,67	3,42
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	70,40	1,72
SINAPI	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,55	5,55
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400	79,76	3,19
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054	2,15	0,01

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03673/ORSE	ORSE	SIFAO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN			104,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,71	10,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,67	13,33
ORSE	ORSE_INS-981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5000	0,26	0,13
ORSE	ORSE_INS-2906	SIFAO PARA LAVATÓRIO EM PVC, 1 1/2" X 40 MM, ASTRA SC5, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	1,0000	80,06	80,06

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
02450/ORSE	ORSE	LIMPEZA GERAL INTERNA EDIFICAÇÕES	M2			2,84
ORSE	ORSE_INS-2414	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0,0500	12,50	0,62
ORSE	ORSE_INS-1997	SABÃO EM PÓ	KG	0,0050	10,77	0,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,71	2,17

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM			1.071,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,3740	21,71	1.071,90

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM			3,14
SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0152	181,42	2,75
SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065	61,07	0,39

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
--------	-------	-----------	-----	--------	------------------	--------------------

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			129,24
SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,84	1,84
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000	125,11	125,11
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,43	1,43
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,08	0,08
SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,77	0,77

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			35,39
SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,67	0,67
SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000	31,85	31,85
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,43	1,43
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,08	0,08
SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,08	0,08
SINAPI	43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,28	1,28

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00116/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2			87,35
ORSE	ORSE_INS-630	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M²	0,2340	44,17	10,33
ORSE	ORSE_INS-1569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M³/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,2270	6,69	8,20
SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1500	21,59	3,23
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0200	10,75	0,21
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0890	5,10	5,55
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0250	20,34	0,50
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1000	20,74	2,07
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,122	14,13	1,72
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730	26,97	26,24
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	21,71	29,30

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
92718A	SINAPI	CONCRETAGEM , FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3			834,43
SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	555,22	612,40
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	26,97	49,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	27,39	50,56
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	21,71	120,22
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720	1,36	0,91

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO LOURENCO DE LIRA.

LOCAL: POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

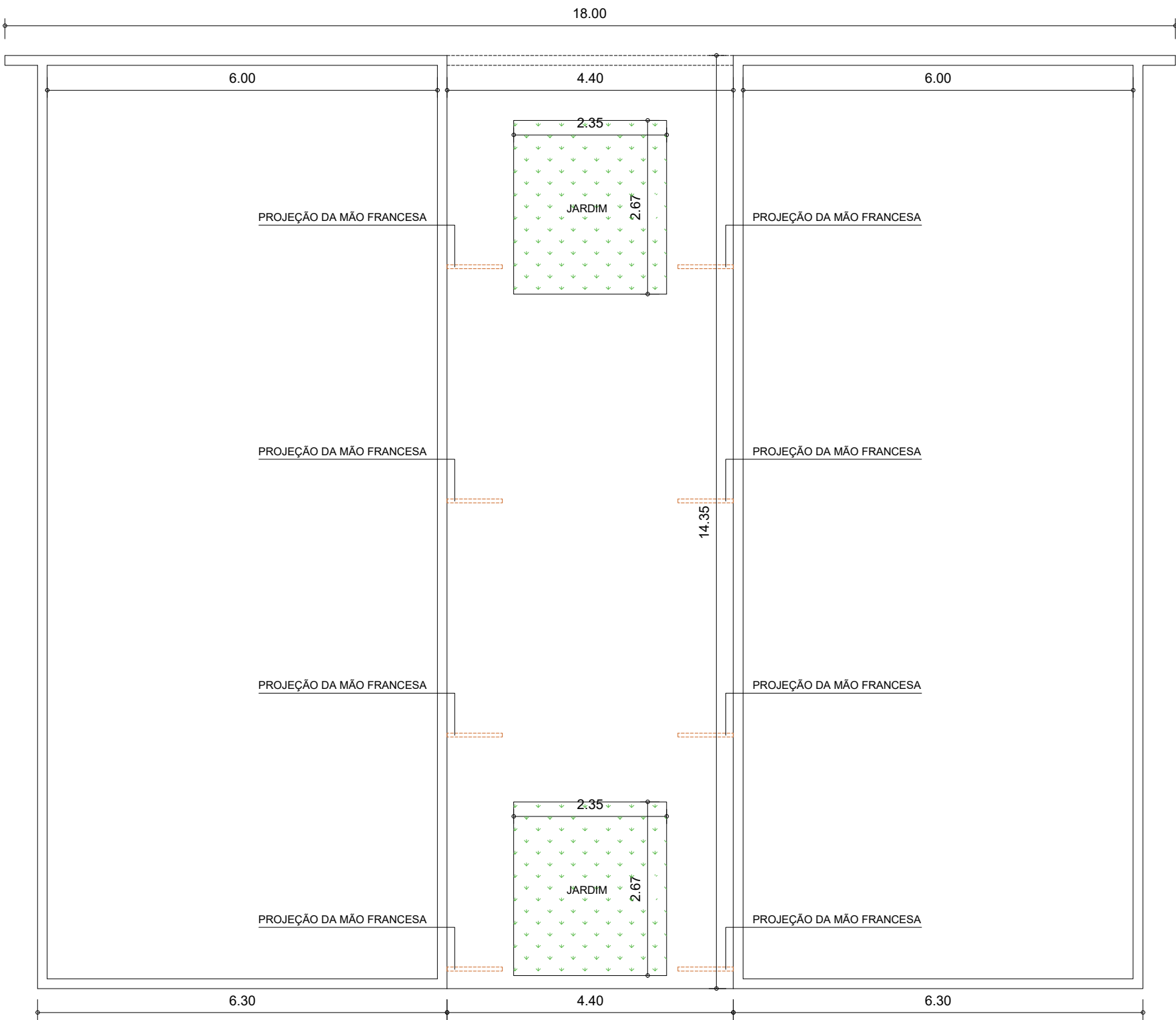


B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	0,48	0,56
--------	-------	--	-----	--------	------	------

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG			13,87
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	27,19	2,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	21,71	1,73
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4000	0,22	0,08
SINAPI	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4000	0,36	0,14
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	30,79	0,61
ORSE	ORSE_INS-81	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1,0000	9,14	9,14



PLANTA BAIXA PÁTIO ENTRADA: EXISTENTE
ESCALA – 1/75

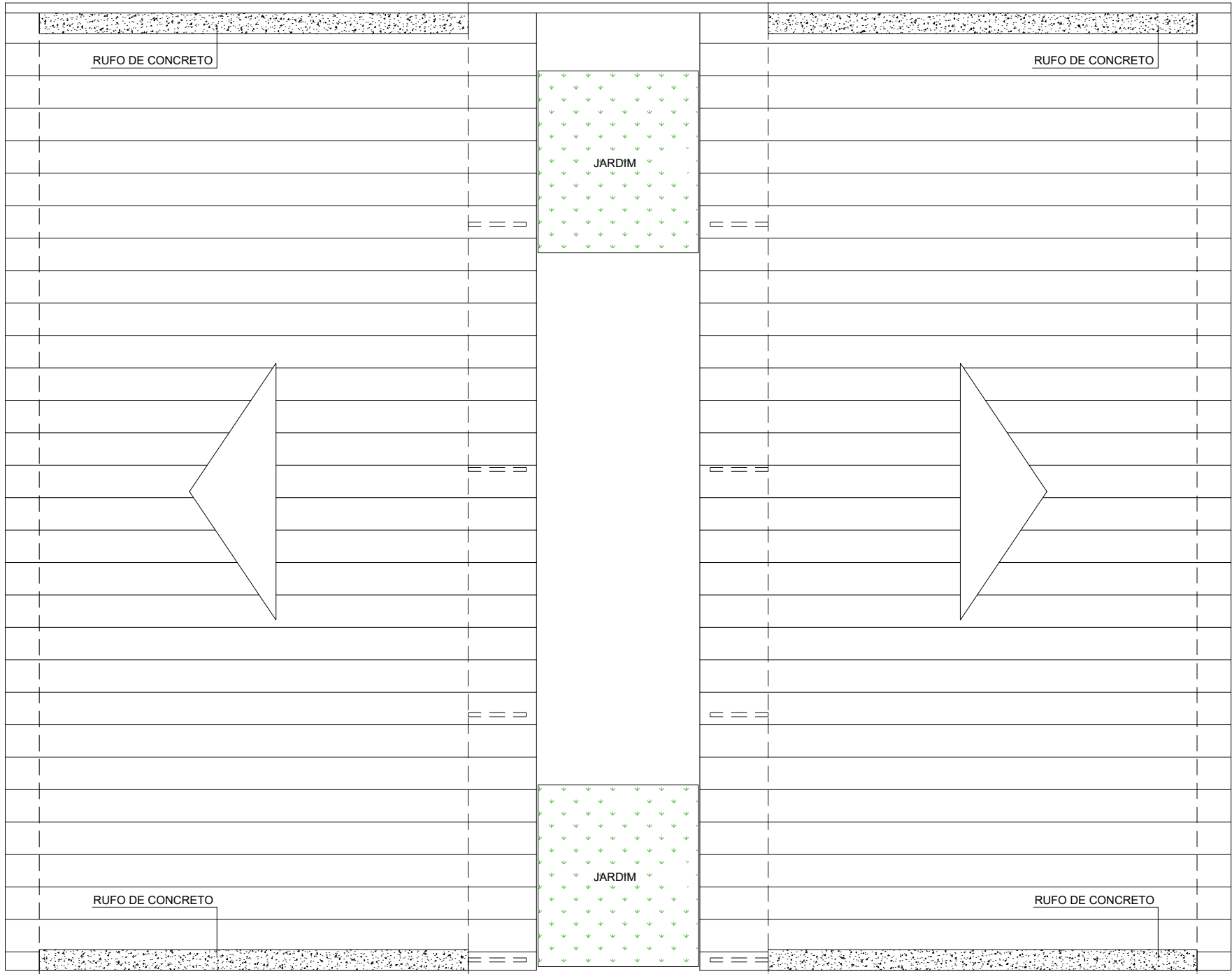
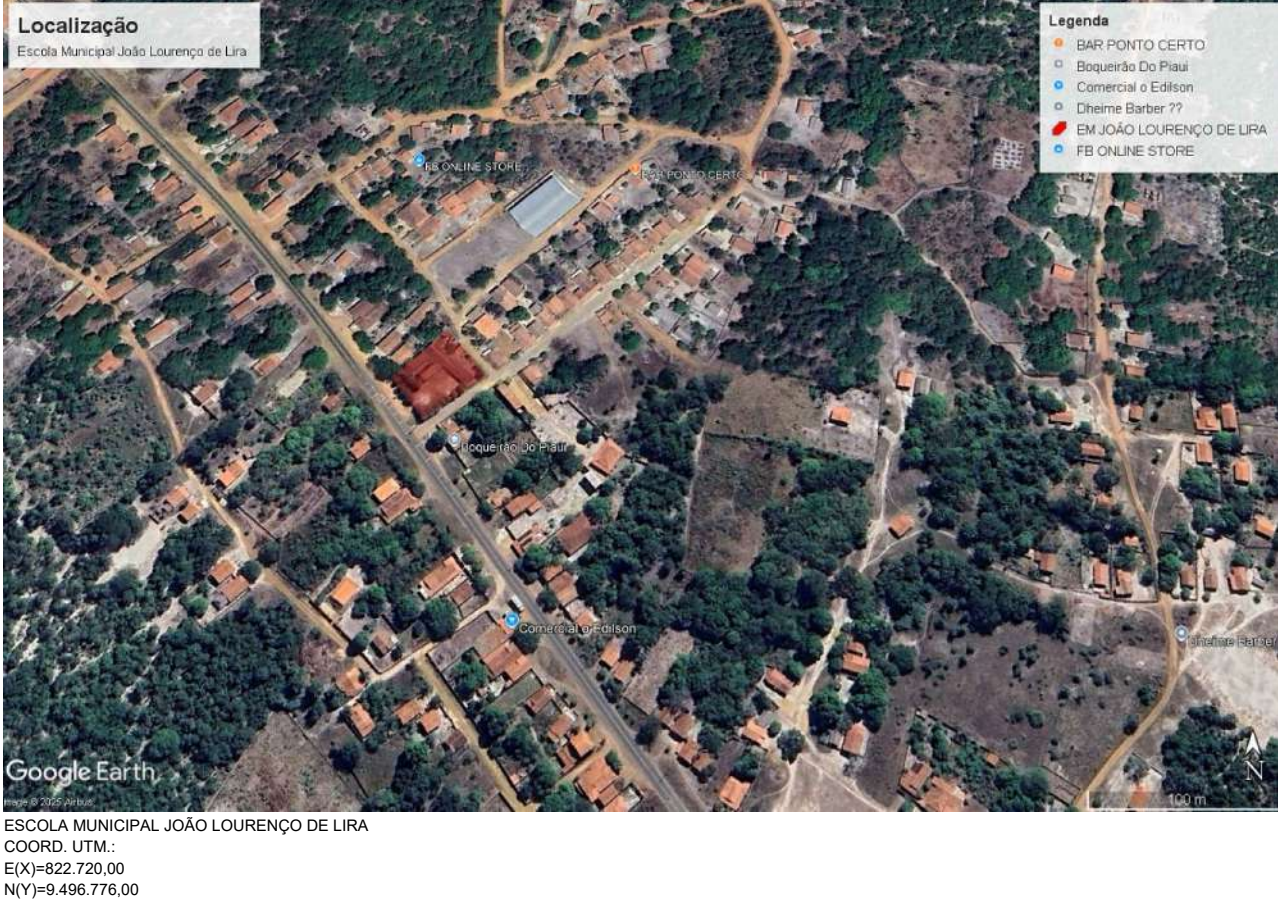


DIAGRAMA DE COBERTURA PÁTIO ENTRADA: EXISTENTE
ESCALA – 1/75



QUADRO DE ÁREAS EXISTENTE:
-PISO W.C. FEM.: 4,71m²
-PISO W.C. MASC.: 4,39m²

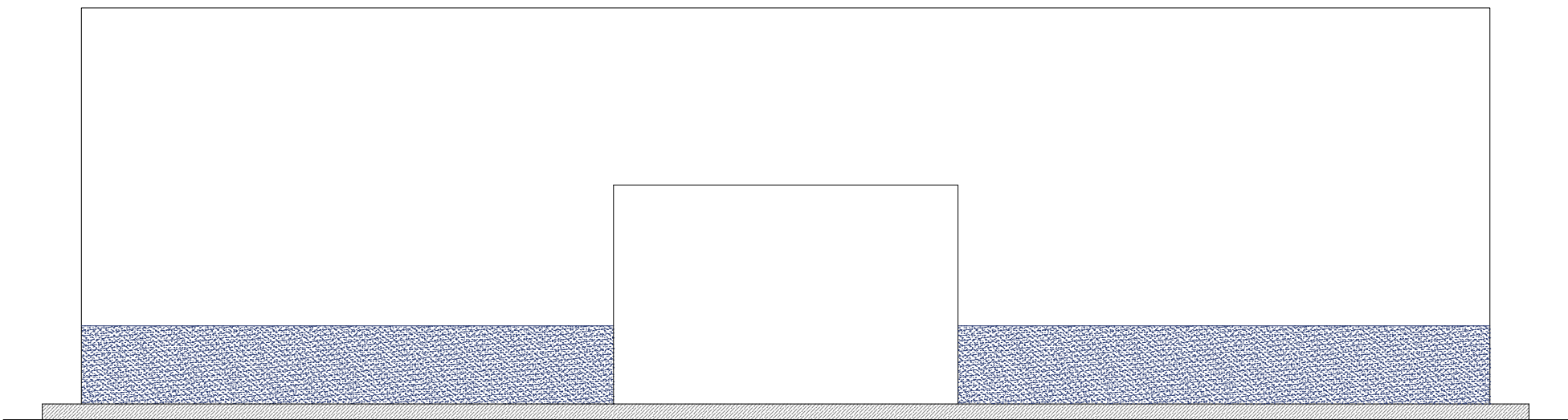
QUADRO DE ÁREAS REFORMADA:
-PISO W.C. FEM.: 5,95m²
-PISO W.C. MASC.: 7,12m²
-COBERTURA BANHEIRO: 33,00m²
-COBERTURA AMPLIAÇÃO FRENTE: 33,72m²

QUADRO DE ESQUADRIAS A RETIRAR OU PERMANECER:
P1 - PORTA (0,80x2,10)m - 02 UND. - RETIRAR
P2 - PORTA DE FERRO (0,60x2,10)m - 02 UND. - PERMANECER

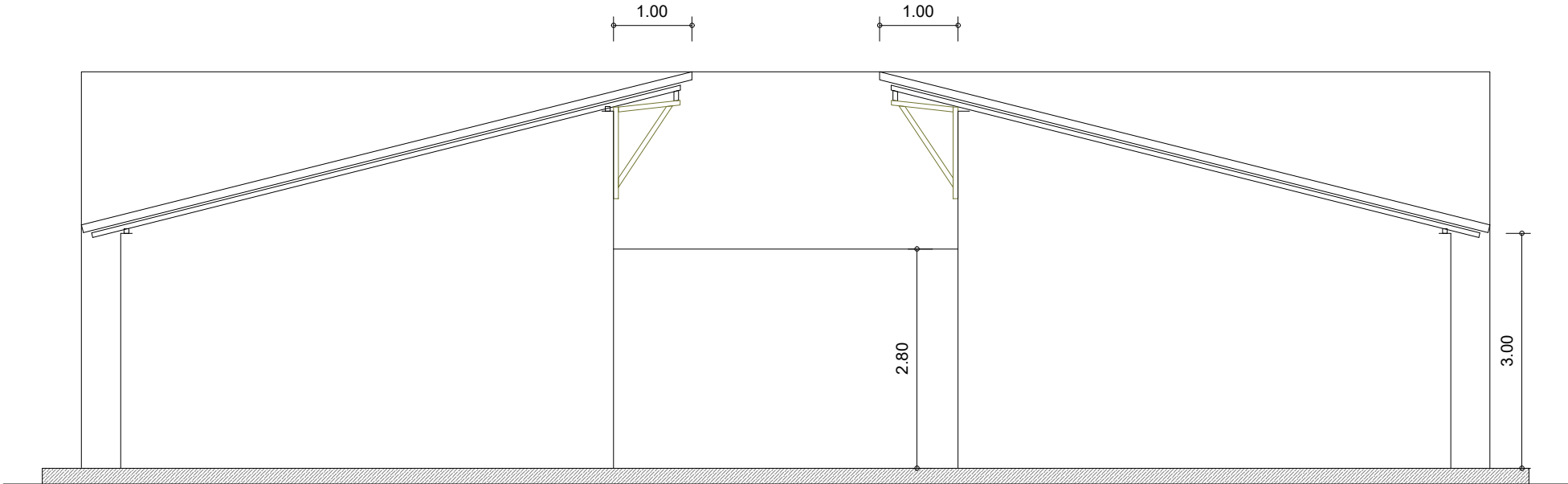
QUADRO DE ESQUADRIAS A IMPLANTAR:
P3 - PORTA DE FERRO (0,90x2,10)m - 02 UND.
P4 - PORTA DE FERRO (0,60x1,60)m - 03 UND.
B1 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (1,50x0,50/1,60)m - 02 UND.

OBS.:
-A COBERTURA A AMPLIAR VAI OBEDECER A INCLINAÇÃO DO TETO EXISTENTE;
-O FECHAMENTO DO TETO ACONTECERÁ ATRAVÉS DA IMPLATAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA;
-OS BANHEIROS TERÃO MUDANÇA NA IMPLANTAÇÃO DO TETO CONFORME DESENHO APRESENTADO;

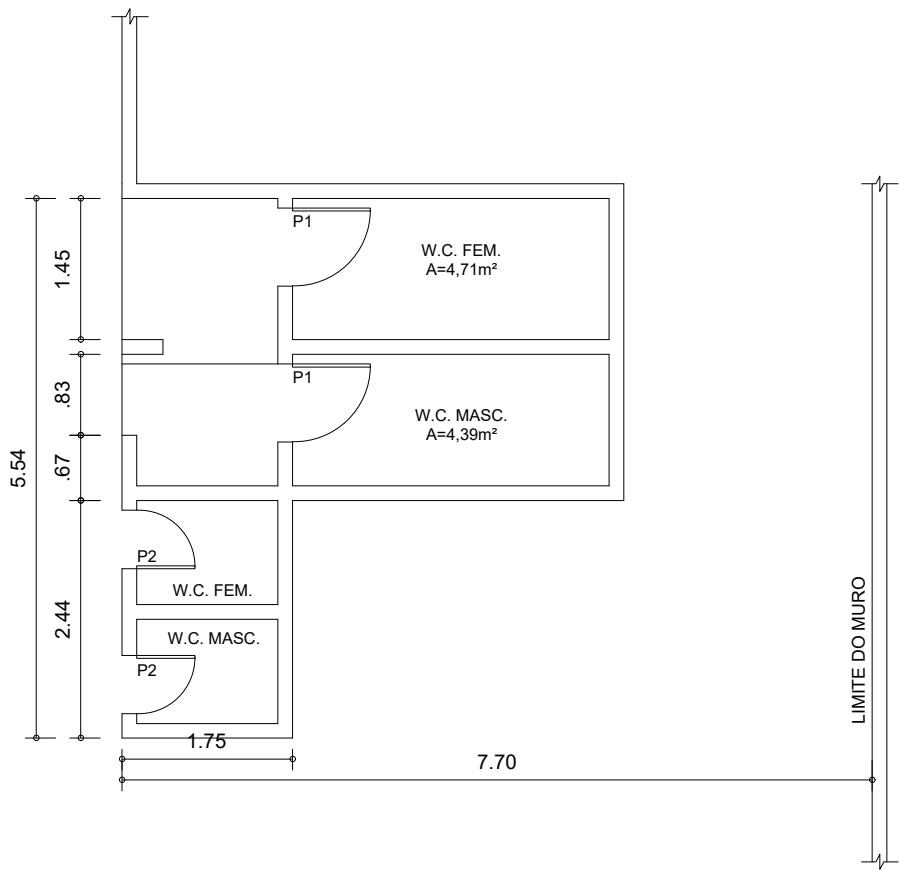
LEGENDA:
PAREDE EXISTENTE
PAREDE A CONSTRUIR
PAREDE A DEMOLIR
COBERTURA EXISTENTE
COBERTURA A IMPLANTAR



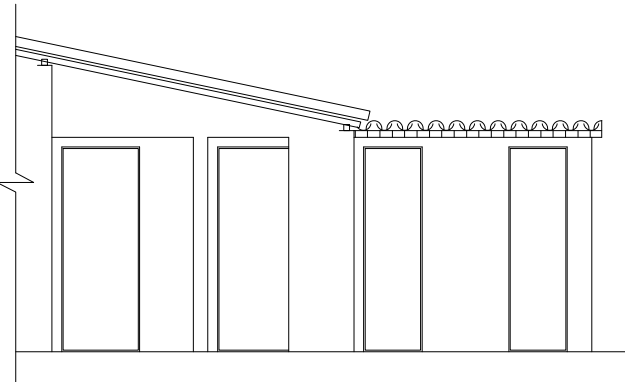
FACHADA PRINCIPAL PÁTIO ENTRADA: EXISTENTE
ESCALA – 1/75



VISTA POSTERIOR PÁTIO ENTRADA: EXISTENTE
ESCALA – 1/75



PLANTA BAIXA BANHEIROS: EXISTENTE
ESCALA – 1/75



FACHADA BANHEIROS: EXISTENTE
ESCALA – 1/75

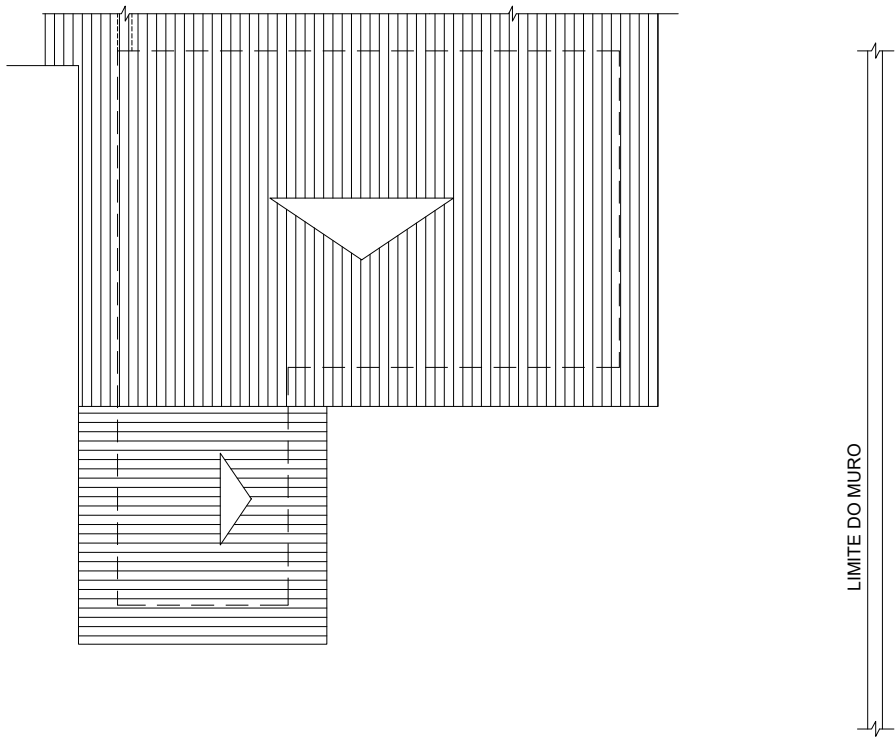
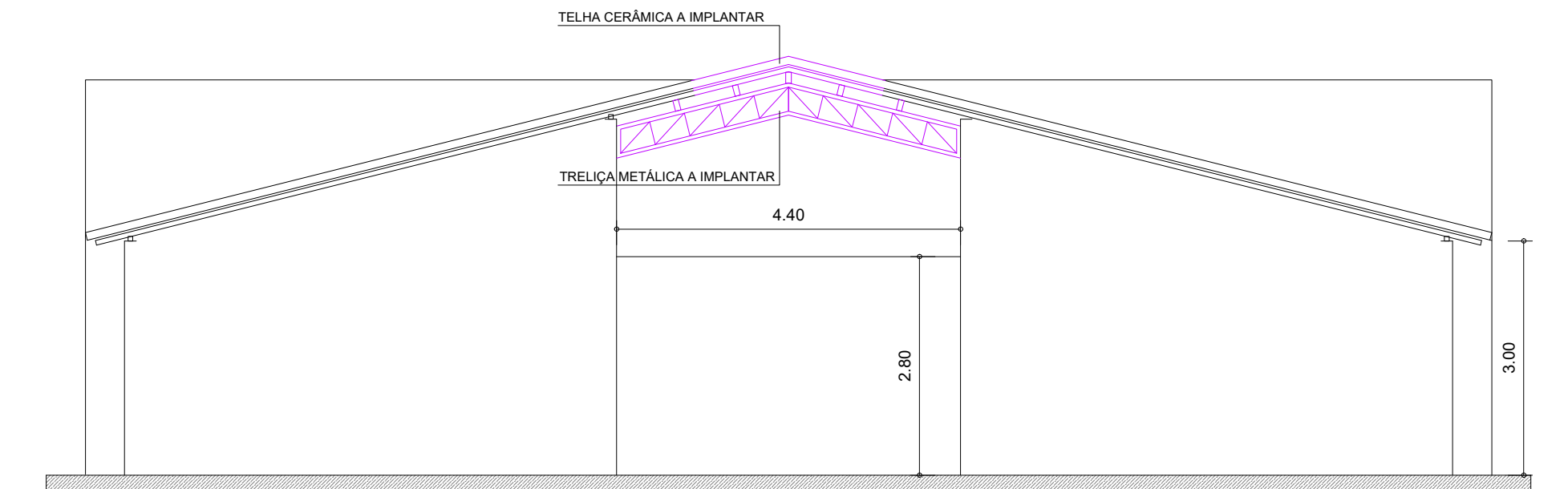


DIAGRAMA DE COBERTURA BANHEIROS: EXISTENTE
ESCALA – 1/75

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ			
PROJETO ARQUITETÔNICO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO LOURENÇO DE LIRA.			
ENDEREÇO POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.			
DESENHO PLANTA BAIXA, FACHADA, VISTA E COBERTURA EXISTENTES			
RESP. TÉCNICO		FORMATO A1	PRANCHA 01/02
DATA JUL/2025	DESENHO FRANCINETE	ESCALA INDICADAS	ÁREA CONSTRUÍDA -



VISTA POSTERIOR PÁTIO ENTRADA: REFORMA

ESCALA – 1/75

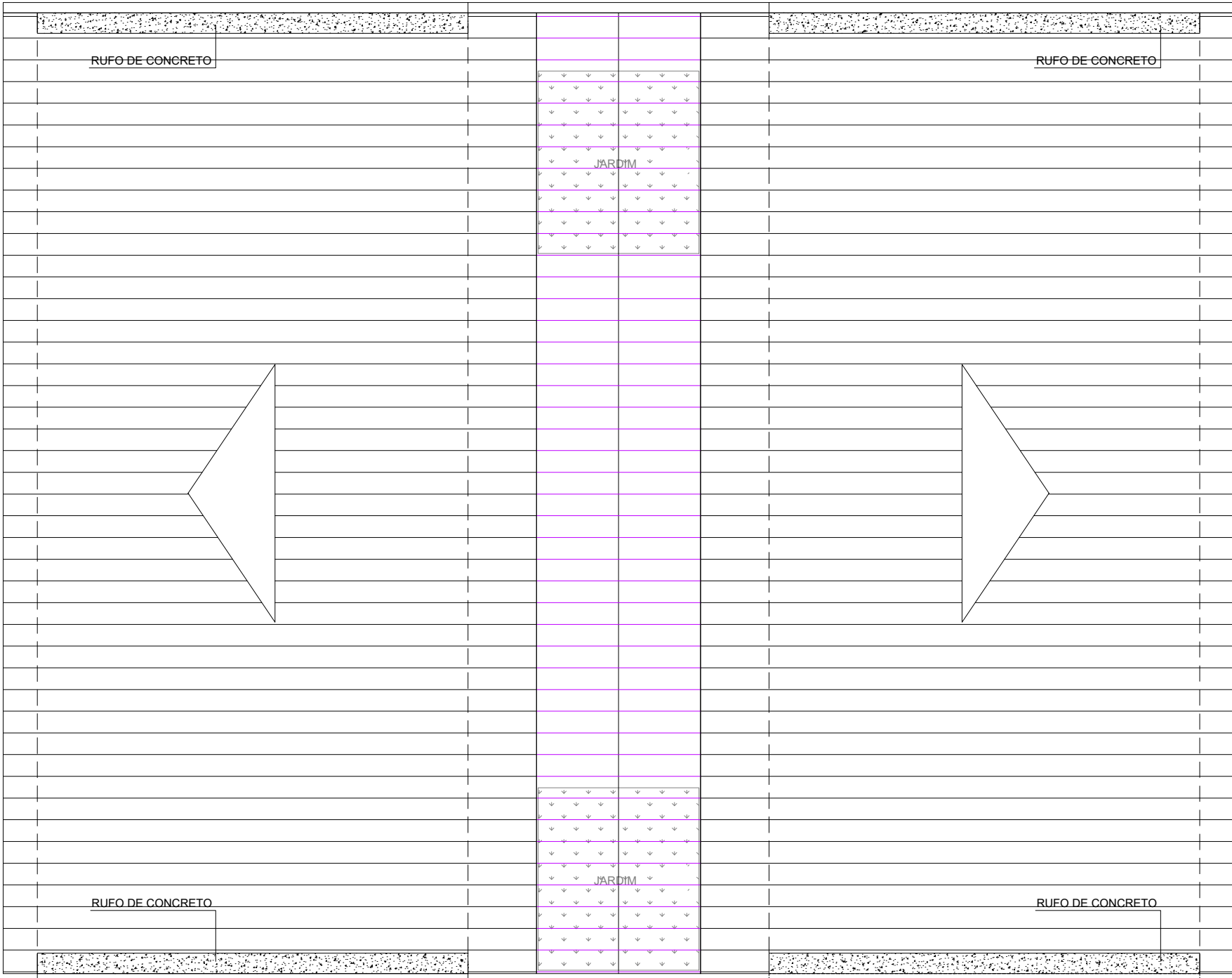
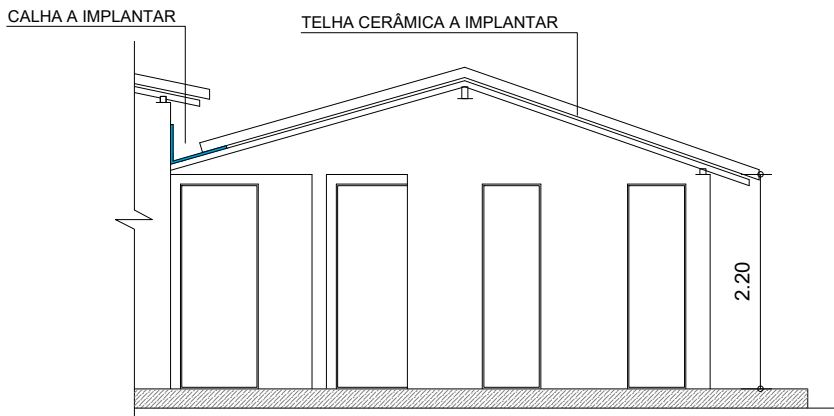


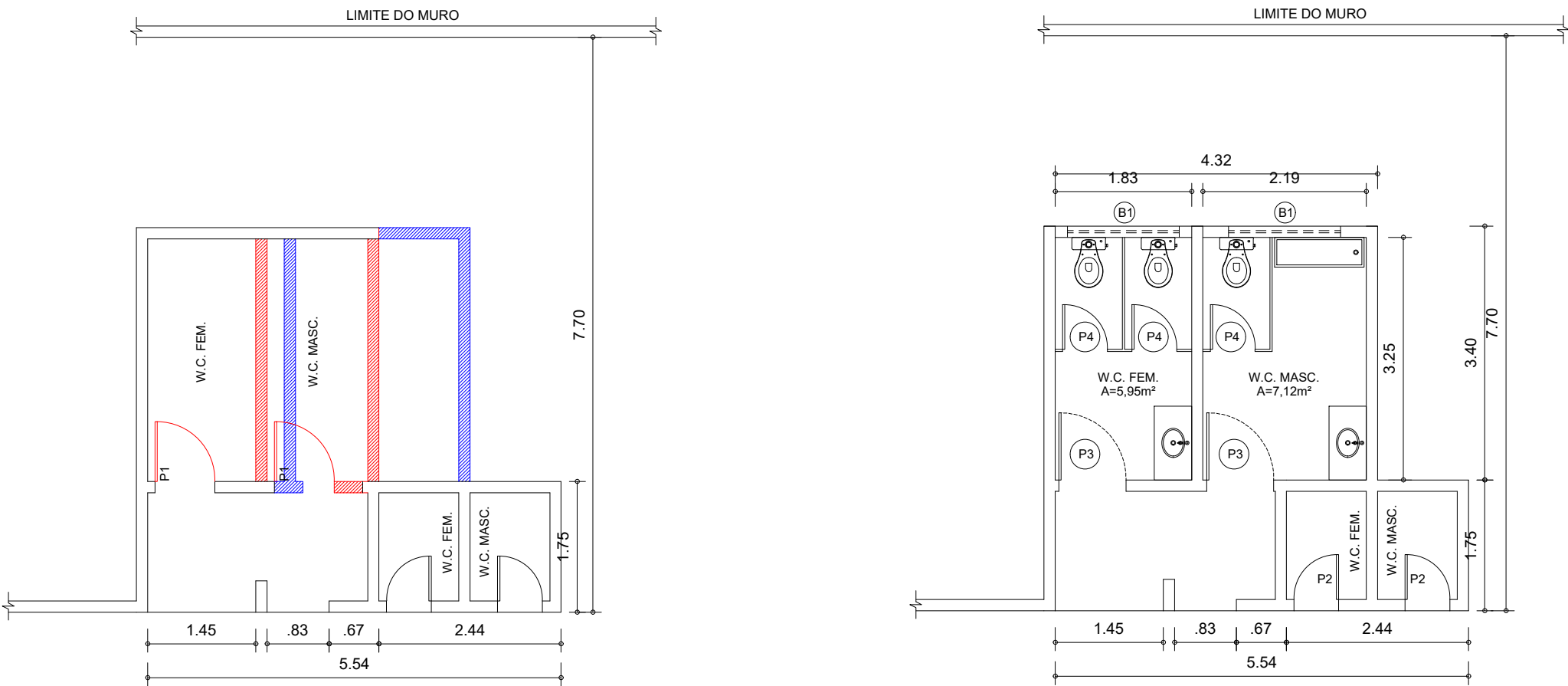
DIAGRAMA DE COBERTURA PÁTIO ENTRADA: REFORMA

ESCALA – 1/75



FACHADA BANHEIROS: REFORMA

ESCALA – 1/75



PLANTA BAIXA BANHEIROS: DEMOLIR/CONSTRUIR

ESCALA – 1/75

PLANTA BAIXA BANHEIROS: REFORMA

ESCALA – 1/75

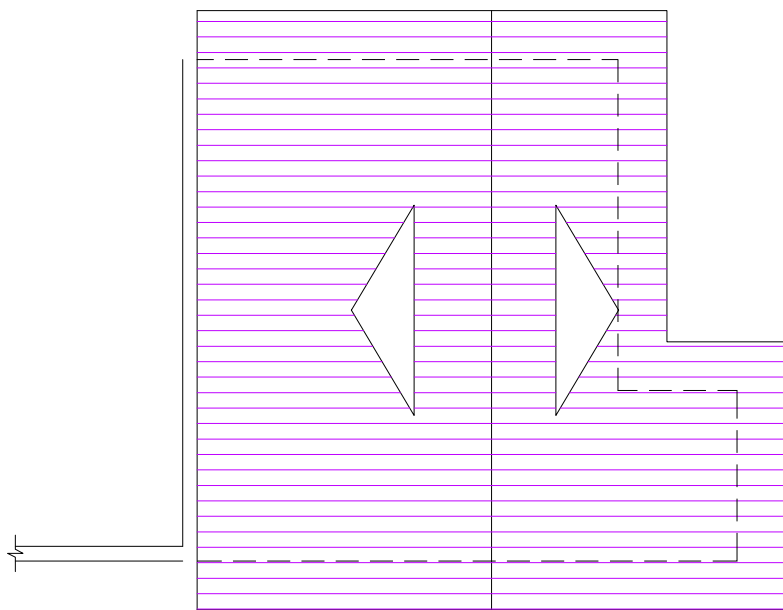
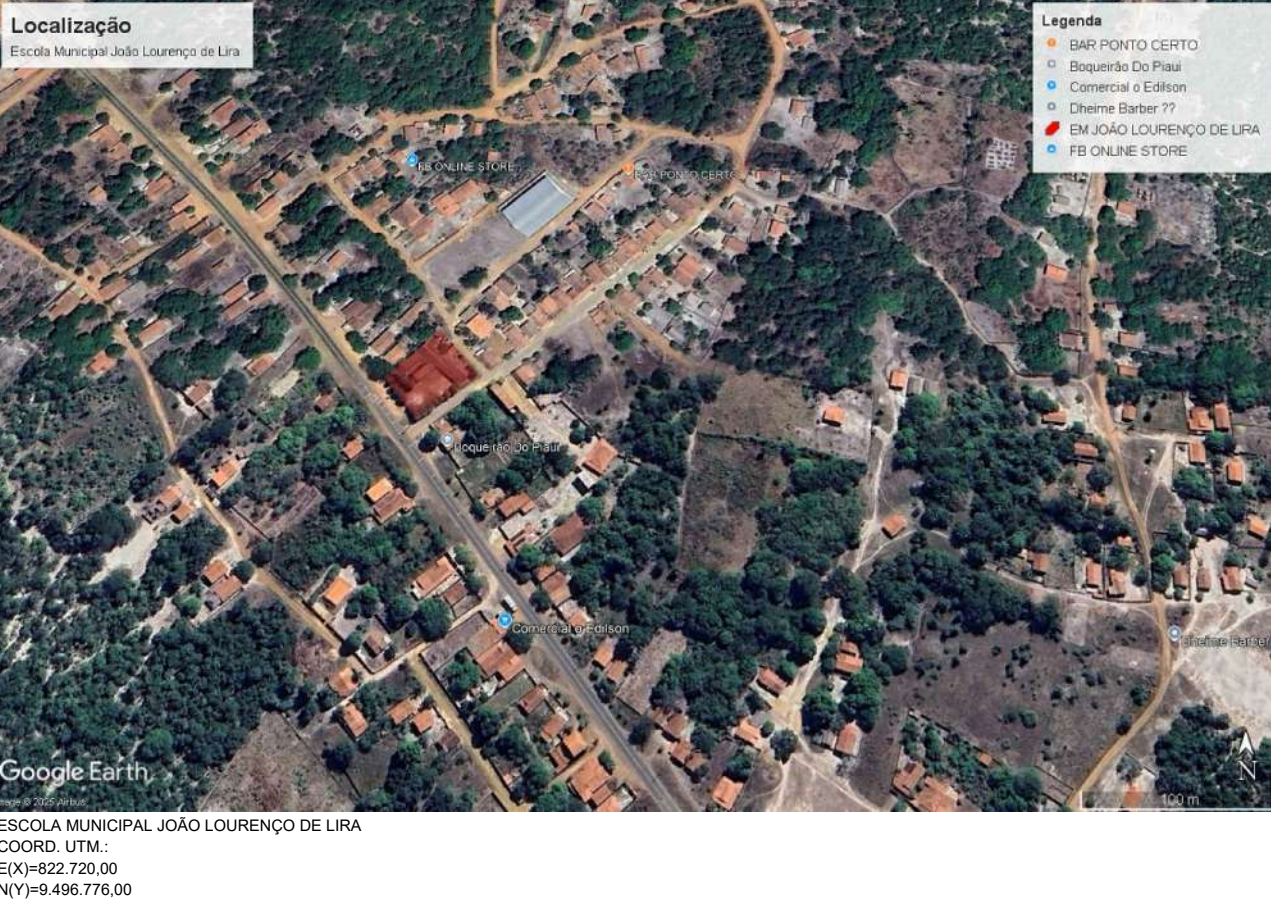


DIAGRAMA DE COBERTURA BANHEIROS: REFORM

ESCALA – 1/75



QUADRO DE ÁREAS EXISTENTE:

- PISO W.C. FEM.: 4,71m²
- PISO W.C. MASC.: 4,39m²

QUADRO DE ÁREAS REFORMADA:

- PISO W.C. FEM.: 5,95m²
- PISO W.C. MASC.: 7,12m²
- COBERTURA BANHEIRO: 33,00m²
- COBERTURA AMPLIAÇÃO FRENTE: 33,72m²

QUADRO DE ESQUADRIAS A RETIRAR OU PERMANECER:

- P1 - PORTA (0,80x2,10)m - 02 UND. - RETIRAR
- P2 - PORTA DE FERRO (0,60x2,10)m - 02 UND. - PERMANECER

QUADRO DE ESQUADRIAS A IMPLANTAR:

- P3 - PORTA DE FERRO (0,90x2,10)m - 02 UND.
- P4 - PORTA DE FERRO (0,60x1,60)m - 03 UND.
- B1 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (1,50x0,50/1,60)m - 02 UND.

OBS.:

- A COBERTURA A AMPLIAR VAI OBEDECER A INCLINAÇÃO DO TETO EXISTENTE;
- O FECHAMENTO DO TETO ACONTECERÁ ATRAVÉS DA IMPLATAÇÃO DE TRELÇA METÁLICA;
- OS BANHEIROS TERÃO MUDANÇA NA IMPLANTAÇÃO DO TETO CONFORME DESENHO APRESENTADO;

LEGENDA:

- PARTE EXISTENTE
- PARTE A CONSTRUIR
- PARTE A DEMOLIR
- COBERTURA EXISTENTE
- COBERTURA A IMPLANTAR

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ			
PROJETO ARQUITETÔNICO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO LOURENÇO DE LIRA.			
ENDEREÇO POVOADO RUA 10, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.			
DESENHO PLANTA BAIXA DEMOLIÇÃO E AMPLIAÇÃO, FACHADA E COBERTURA DA REFORMA			
RESP. TÉCNICO		FORMATO A1	PRANCHA 02/02
DATA JUL/2025	DESENHO FRANCINETE	ESCALA INDICADAS	ÁREA CONSTRUÍDA -



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ –
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 -
Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

BDI 27,54%

PLANILHA RESUMO		
Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.036,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.394,77
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.234,74
4	INFRA ESTRUTURA	8.744,51
5	PISOS	20.577,81
6	SUPERESTRUTURA	8.344,03
7	PAREDES E PAINÉIS	8.684,09
8	REVESTIMENTO	5.222,59
9	ESQUADRIAS	9.125,68
10	PINTURA	4.353,77
11	COBERTURA E FORROS	37.468,01
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.884,78
13	SERVIÇOS FINAIS	989,00
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.581,92
TOTAL GERAL COM BDI		152.642,58

Importa este Orçamento em:

R\$ 152.642,58 (Cento e cinquenta e dois mil seiscientos e quarenta e dois reais e cinquenta e oito centavos).

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



BDI: 27,54%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL C/ BDI	27,54%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
		R\$	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.036,88	8,54%	13.036,88	100,00%						
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.394,77	5,50%	8.394,77	100,00%						
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.234,74	4,74%	7.234,74	100,00%						
4	INFRA ESTRUTURA	8.744,51	5,73%	6.995,61	80,00%	1.748,90	20,00%				
5	PISOS	20.577,81	13,48%			6.534,90	31,76%	14.042,91	68,24%		
6	SUPERESTRUTURA	8.344,03	5,47%			8.344,03	100,00%				
7	PAREDES E PAINÉIS	8.684,09	5,69%			8.684,09	100,00%				
8	REVESTIMENTO	5.222,59	3,42%					2.611,30	50,00%	2.611,30	50,00%
9	ESQUADRIAS	9.125,68	5,98%							9.125,68	100,00%
10	PINTURA	4.353,77	2,85%							4.353,77	100,00%
11	COBERTURA E FORROS	37.468,01	24,55%			9.367,00	25,00%	18.734,01	50,00%	9.367,00	25,00%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.884,78	6,48%							9.884,78	100,00%
13	SERVIÇOS FINAIS	989,00	0,65%							989,00	100,00%
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.581,92	6,93%	2.645,48	25,00%	2.645,48	25,00%	2.645,48	25,00%	2.645,48	25,00%
TOTAL	SIMPLES			38.307,48	25,10%	37.324,40	24,45%	38.033,69	24,92%	38.977,01	25,53%
	ACUMULADO	R\$ 152.642,58	100%	38.307,48	25,10%	75.631,88	49,55%	113.665,57	74,47%	152.642,58	100,00%

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					13.036,88
1.1	C0370	SEINFRA ADAP.	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA E ELETRICA	UN	1,00	8.134,52	10.374,77	10.374,77
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	463,84	591,58	2.662,11
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					8.394,77
2.1	100393	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	55,45	18,47	23,56	1.306,40
2.2	100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	55,45	17,59	22,43	1.243,74
2.3	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	191,15	243,79	243,79
2.4	CP 01	PROPRIA	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	55,45	27,85	35,52	1.969,58
2.5	00031/ORSE	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	2,56	19,51	24,88	63,69
2.6	04801/ORSE	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA	M2	86,98	31,78	40,53	3.525,30
2.7	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,18	184,15	234,86	42,27
3			MOVIMENTO DE TERRA					7.234,74
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,37	85,87	109,52	916,68
3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	14,58	6,33	8,07	117,66
3.3	00077/ORSE	ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	27,14	179,13	228,46	6.200,40

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4			INFRA ESTRUTURA					8.744,51
4.1	103800	SINAPI	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	2,97	680,59	868,02	2.578,02
4.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,48	48,16	61,42	275,16
4.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,13	12,72	16,22	294,07
4.4	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	3,57	764,80	975,43	3.482,29
4.5	CP 02	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	11,22	147,80	188,50	2.114,97
5			PISOS					20.577,81
5.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	5,67	903,67	1.152,54	6.534,90
5.2	10617/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	80,79	124,85	159,23	12.864,19
5.3	CP 03	PRÓPRIA	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, DIMENSÕES 50X50 CM	M	53,70	17,21	21,95	1.178,72
6			SUPERESTRUTURA					8.344,03
6.1	CP 04	PRÓPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	1,95	3.355,02	4.278,99	8.344,03

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7			PAREDES E PAINÉIS					8.684,09
7.1	CP 05	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	48,17	141,35	180,28	8.684,09
8			REVESTIMENTO					5.222,59
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	96,34	4,77	6,08	585,75
8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	96,34	37,74	48,13	4.636,84
9			ESQUADRIAS					9.125,68
9.1	CP 06	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº22	M2	3,78	889,42	1.134,37	4.287,92
9.3	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	179,60	229,06	458,12
9.4	01870/ORSE	ORSE	BASCULANTE DE FERRO	M2	4,00	433,84	553,32	2.213,28
9.5	102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	4,00	424,64	541,59	2.166,36
10			PINTURA					4.353,77
10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	161,13	4,25	5,42	873,32
10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	161,13	12,53	15,98	2.574,86
10.3	95468	SINAPI 12/2019	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M2	13,45	52,79	67,33	905,59

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11			COBERTURA E FORROS					37.468,01
11.1	CP 07	PRÓPRIA	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 10 X 20 CM	M	22,00	237,55	302,97	6.665,34
11.2	CP 08	PRÓPRIA	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 14 CM	M	36,80	125,60	160,19	5.894,99
11.3	CP 09	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5,60 M, PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1,00	3.587,28	4.575,22	4.575,22
11.4	CP 11	PRÓPRIA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	87,50	75,26	95,99	8.399,13
11.5	CP 12	PRÓPRIA	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	87,50	53,04	67,65	5.919,38
11.6	00304/ORSE ADAP.	ORSE	ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=21CM E H=3CM	M	6,20	44,97	57,35	355,57
11.7	00304/ORSE	ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=21CM E H=3CM	M	12,40	44,97	57,35	711,14
11.8	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,30	88,66	113,08	2.069,36
11.9	CP 13	PRÓPRIA	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	21,15	106,69	136,07	2.877,88
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.884,78
12.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,63	5,91	1.182,00
12.2	03278/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT	2,00	243,39	310,42	620,84

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.3	03281/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT	1,00	251,55	320,83	320,83
12.4	03286/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	PT	1,00	323,92	413,13	413,13
12.5	03298/ORSE	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	2,00	261,43	333,43	666,86
12.6	03397/ORSE	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	2,00	304,71	388,63	777,26
12.7	03395/ORSE	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	10,00	326,45	416,35	4.163,50
12.8	13682/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	8,00	155,60	198,45	1.587,60
12.9	13670/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	2,00	59,89	76,38	152,76
13			SERVIÇOS FINAIS					989,00
13.1	02450/ORSE	ORSE	LIMPEZA GERAL INTERNA EDIFICAÇÕES	M2	80,79	2,84	3,62	292,46
13.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	0,25	1.071,90	1.367,10	341,78
13.3	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	88,69	3,14	4,00	354,76
14			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.581,92
14.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	129,24	164,83	2.637,28
14.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	35,39	45,14	7.944,64
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								152.642,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA E ELETRICA	UN		1,000							1,00	
											1,00	
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		1,00	3,00		1,50	4,50			4,50	
											4,50	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE MADEIRAMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS	M2		1,00	6,80	5,40	-	36,72	-	-	36,72	PARA RETIRADA DA TESOURA E ADEQUAÇÃO DA COBERTURA PÁTIO CENTRAL
				1,00	7,35	1,00	-	7,35	-	-	7,35	ADEQUAÇÃO SALA DE AULA EXISTENTE COM AS SALAS NOVAS
				1,00	5,20	1,00	-	5,20	-	-	5,20	ADEQUAÇÃO SALA DE AULA EXISTENTE COM A COBERTURA DO PÁTIO NOVO
				1,00	6,05	0,50	-	3,03	-	-	3,03	ADEQUAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PLATIBANDA NOS BANHEIROS
				1,00	3,15	1,00	-	3,15	-	-	3,15	ADEQUAÇÃO COBERTURA CANTINA COM A COBERTURA DO PÁTIO NOVO
											55,45	
	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN		1,000							1,00	SUBSTITUIÇÃO DE TESOURA EXISTENTE POR UMA MAIS REFORÇADA
											1,00	
	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS	M2	COBERTURA	1,000				55,45	-		55,45	
											55,45	
	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2									2,56	
				2,00	1,00	1,00	-	1,00	-	-	2,00	JANELAS PARA ADEQUAÇÃO SALAS NOVAS
				1,00	0,70	0,80	-	0,56	-	-	0,56	JANELA DEPÓSITO
	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA	M2									86,98	
				1,00	7,55	5,70	-	43,04	-	-	43,04	PARA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO NOVO NA ENTRADA
				1,00	8,45	5,20	-	43,94	-	-	43,94	ADEQUAÇÃO DO PISO DO PÁTIO NOVO



MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_00/2022	M3									0,18	
			PILARES	1,00			2,50	0,07	0,18		0,18	MUDANÇA DA TESOURA
3	MOVIMENTO DE TERRA											
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	V1	1,00	7,50	0,50	0,60	3,75	2,25		2,25	
			H1	1,00	3,00	0,50	0,60	1,50	0,90		0,90	
			H2	1,00	3,00	0,50	0,60	1,50	0,90		0,90	
			H3	1,00	0,40	0,50	0,60	0,20	0,12		0,12	
			CC1	1,00	2,40	0,30	0,20	0,72	0,14		0,14	CONTENÇÃO CALÇADA PÁTIO NOVO
			CC2	1,00	8,10	0,30	0,20	2,43	0,49		0,49	CONTENÇÃO CIRCULAÇÃO ENTRADA
			BLOCOS	7,00	0,80	0,80	0,80	0,64	0,51		3,57	
											8,37	
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	M2	V1	1,00	7,50	0,50		3,75			3,75	
			H1	1,00	3,00	0,50		1,50			1,50	
			H2	1,00	3,00	0,50		1,50			1,50	
			H3	1,00	0,40	0,50		0,20			0,20	
			CC1	1,00	2,40	0,30		0,72			0,72	
			CC2	1,00	8,10	0,30		2,43			2,43	
			BLOCOS	7,00	0,80	0,80		0,64			4,48	
											14,58	
	ATERRO MANUAL COM AREIA	M3		1,00			0,40	21,15	8,46		8,46	SALAS NOVAS
				1,00			0,35	15,80	5,53		5,53	CIRCULAÇÃO ENTRADA
				1,00			0,30	43,84	13,15		13,15	PÁTIO COBERTO NOVO
											27,14	
4	INFRA ESTRUTURA											
	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	V1	1,00	7,50	0,50	0,60	3,75	2,25		2,25	
			H1	1,00	3,00	0,50	0,60	1,50	0,90		0,90	
			H2	1,00	3,00	0,50	0,60	1,50	0,90		0,90	
			H3	1,00	0,40	0,50	0,60	0,20	0,12		0,12	
											4,17	
			BLOCOS	5,00	0,80	0,50	0,60	0,40	0,24		1,20	SUBTRAIR VOLUME BLOCOS DA EDIFICAÇÃO
											2,97	
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2		7,00	0,80	0,80		0,64			4,48	
											4,48	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		7,00	4,20		0,617	2,59			18,13	
											18,13	
	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	BLOCOS	7,00	0,80	0,80	0,80	0,64	0,51		3,57	
											3,57	
	BALDRAME ESPESSURA 14CM	M2	V1	1,00	7,50		0,40	3,00			3,00	
			H1	1,00	3,00		0,40	1,20			1,20	
			H2	1,00	3,00		0,40	1,20			1,20	
			H3	1,00	0,40		0,40	0,16			0,16	
			CC1	1,00	2,40		0,50	1,20			1,20	
			CC2	1,00	8,10		0,55	4,46			4,46	
											11,22	
5	PISOS											
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS	M3		1,00			0,07	10,65			0,75	SALA DOS PROFESSORES
				1,00			0,07	10,50			0,74	SALA MULTI
				1,00			0,07	15,80			1,11	CIRCULAÇÃO ENTRADA
				1,00			0,07	43,84			3,07	PÁTIO NOVO
								80,79			5,67	
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2		1,00				80,79			80,79	AREA CAD
											80,79	
	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA	M		1,00	53,70						53,70	PERIMETRO CAD
											53,70	
	SUPERESTRUTURA											
	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPa, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	V1	1,00	7,50	0,10	0,20	0,75	0,15		0,15	CINTA INFERIOR
			H1	1,00	3,00	0,10	0,20	0,30	0,06		0,06	
			H2	1,00	3,00	0,10	0,20	0,30	0,06		0,06	
			H3	1,00	0,40	0,10	0,20	0,04	0,01		0,01	
			V1	1,00	7,50	0,10	0,20	0,75	0,15		0,15	CINTA SUPERIOR
			H1	1,00	3,00	0,10	0,20	0,30	0,06		0,06	
			H2	1,00	3,00	0,10	0,20	0,30	0,06		0,06	
			H3	1,00	0,40	0,10	0,20	0,04	0,01		0,01	
				2,00	6,20	0,10	0,20	0,62	0,12		0,24	CINTAS PLATIBANDA SOBRE OS BANHEIROS
				3,00	0,10	0,10	1,20	0,01	0,01		0,03	PILARETES PLATIBANDA SOBRE OS BANHEIROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
			2 PILARES	2,00	0,26	0,14	3,50	0,04	0,14		0,28	PILARES
			3 PILARES	3,00	0,26	0,14	4,10	0,04	0,16		0,48	
			2 PILARES	2,00	0,20	0,20	3,50	0,04	0,14		0,28	
			CONTRAVERGAS	4,00	0,75	0,10	0,20	0,08	0,02		0,08	SOB A VIGAS DE MADEIRA
											1,95	
	PAREDES E PAINÉIS											
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM)	M2	V1	1,00	7,50		3,10	23,25			23,25	
			H1	1,00	3,00		2,98	8,94			8,94	
			H2	1,00	3,00		2,98	8,94			8,94	
			H3	1,00	0,40		2,10	0,84			0,84	
			CC2	1,00	6,20		1,00	6,20			6,20	PLATIBANDA SOBRE OS BANHEIROS
											48,17	
	REVESTIMENTO											
	CHAPISCO NO TRACO 1:3(CIMENTO E AREIA GROSSA)	M2										
				2,00				48,17			96,34	2X AREA NOVA DE ALVENARIA
											96,34	
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2		1,00				96,34			96,34	AREA DE CHAPISCO
											96,34	
	ESQUADRIAS											
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº22	M2	P1	2,00	0,90		2,10	1,89			3,78	SALAS NOVAS
				2,00							3,78	
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,00							2,00	
											2,00	
	BASCULANTE DE FERRO	M2	B1	2,00	2,00		1,00	2,00			4,00	SALAS NOVAS
											4,00	
	PINTURA											
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2		1,00				161,13			161,13	ÁREA DE PINTURA
											161,13	
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	M2		1,00	13,10		2,50	32,75			32,75	SALA DOS PROFESSORES
				1,00	13,00		2,50	32,50			32,50	SALA MULTI
				1,00	7,50		3,05	22,88			22,88	CIRCULAÇÃO ENTRADA
				1,00	5,20		2,85	14,82			14,82	PÁTIO NOVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
				1,00	6,20		4,50	27,90			27,90	PÁTIO NOVO
				1,00	8,35		2,50	20,88			20,88	PÁTIO NOVO
				1,00				9,40			9,40	FACHADA FRONTAL SALAS NOVAS
											161,13	
	PINTURA ESQUADRIA METÁLICA	M2	P1	2,00	0,90		2,10	1,89			9,45	CONSIDERANDO 2,5 VEZES
			B1	2,00	2,00		1,00	2,00			4,00	CONSIDERANDO 1 VEZ
											13,45	
	COBERTURA E FORROS											
	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 10 X 20 CM	M		4,00	5,50						22,00	PÁTIO NOVO
											22,00	
	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 14 CM	M		4,00	7,90						31,60	COBERTURA ENTRADA
				1,00	5,20						5,20	PÁTIO NOVO
											36,80	
	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA MACIÇA, VÃO DE 5,60 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN		1,00							1,00	SUBSTITUIÇÃO DA TESOURA ANTIGA
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2		1,00				45,75			45,75	COBERTURA ENTRADA
				1,00				41,75			41,75	PÁTIO NOVO
											87,50	
	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL	M2	MADEIRAMENTO	1,00				87,50			87,50	
											87,50	
	ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=21CM E H=3CM	M		1,00	6,20						6,20	ENCONTROS PLATIBANDA
											6,20	
	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=21CM E H=3CM	M		2,00	6,20						12,40	ENCONTROS PLATIBANDA
											12,40	
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	M		2,00	5,20						10,40	PÁTIO NOVO
				1,00	7,90						7,90	COBERTURA ENTRADA
											18,30	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO	M2		1,00				21,15			21,15	SALA DOS PROFESSORES + MULTI
											21,15	
	INSTALAÇÕES											
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		200,00							200,00	
	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT		2,00							2,00	SALAS NOVAS
	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT		1,00							1,00	CIRCULAÇÃO ENTRADA
	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	PT		1,00							1,00	PÁTIO NOVO
	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT		2,00							2,00	SALAS NOVAS
	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT		2,00							2,00	SALAS NOVAS
	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT									10,00	
				2,00							2,00	SALAS NOVAS
				2,00							2,00	CIRCULAÇÃO ENTRADA
				6,00							6,00	PÁTIO NOVO
	LUMINÁRIA LED 30W 6500K QUADRADA DE EMBUTIR BIVOLT LUZ BRANCA FRIA	UN									8,00	
				2,00							2,00	SALAS NOVAS
				6,00							6,00	PÁTIO NOVO
	LUMINÁRIA LED 18W 6500K QUADRADA DE EMBUTIR BIVOLT LUZ BRANCA FRIA	UN									2,00	
				2,00							2,00	BANHEROS PEQUENOS
	SERVIÇOS FINAIS											
	LIMPEZA GERAL	M2		1,00				80,79			80,79	AREA DE PISO
	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		1,00					12,67		12,67	MATERIAL DAS DEMOLIÇÕES, CONSIDERANDO 50% DE EMPOLAMENTO
				1,25			0,050	80,79	4,04		5,05	LIMPEZA
			10% bota fora	1,50			0,010	55,45	0,55		0,83	COBERTURA NÃO APROVEITADA
				1,50			0,050	86,98	4,35		6,52	DEMOLIÇÃO PISO
				1,50					0,18		0,27	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA
											0,02	DISTANCIA 20 M



MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
											0,25	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		7,00					12,67		88,69	
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		mês	hora/dia	dias/mês							
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	1,00	4,00						16,00	
	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	2,00	22,00						176,00	8 HORAS POR DIA DURANTE O PERIODO DE EXECUÇÃO DA OBRA

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
C0370	SEINFRA ADAP.	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA E ELETRICA	UN			8.134,52
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	26,97	863,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,39	219,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	21,71	868,40
SINAPI	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	216,00	216,00
SEINFRA	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	6,89	103,35
SEINFRA	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	22,11	574,86
SINAPI	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,0000	30,81	61,62
SEINFRA	I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	81,53	81,53
SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000	43,16	43,16
SEINFRA	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	39,0000	35,95	1.402,05
SEINFRA	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,22	7,22
SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	8,33	8,33
SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,0000	5,18	15,54
SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000	5,29	5,29
SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000	97,79	97,79
SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000	38,94	38,94
SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	38,5000	1,90	73,15
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,0000	4,15	24,90
SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,0000	247,76	495,52
SINAPI	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	30,98	185,88
SINAPI	38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	2,0000	93,71	187,42
SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	64,0000	2,53	161,92
SINAPI	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	3,0000	11,19	33,57
SINAPI	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	3,0000	2,98	8,94
SEINFRA	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	3,89	11,67
SEINFRA	I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	67,46	67,46
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,0000	3,69	3,69
SINAPI	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	2,0000	24,27	48,54
SINAPI	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	73,01	73,01
SINAPI	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	1,0000	26,16	26,16
SEINFRA	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,4300	36,64	418,79
SEINFRA	I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,0000	5,87	29,35
SINAPI	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	17,5000	20,92	366,10
SINAPI	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	2,0000	16,63	33,26
SINAPI	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	54,22	54,22

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000	12,62	37,86
SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000	9,10	27,30
SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000	5,51	16,53
SINAPI	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	0,3240	527,56	170,92
SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	17,5000	55,55	972,12

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2			463,84
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000	24,91	12,45
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	26,97	10,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	21,71	24,28
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	5,10	16,36
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	400,00	400,00
SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	38,70	0,43
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	20,74	0,27

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
100393	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			18,47
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	22,20	5,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	26,97	7,47
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0034	28,94	0,09
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0047	27,73	0,13
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4670	10,00	4,67
SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	20,32	1,01

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			17,59
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650	22,20	5,88
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	26,97	3,18
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240	28,94	0,69
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0332	27,73	0,92
SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920	1,90	6,25
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300	22,53	0,67

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			191,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1356	21,71	133,20
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1699	26,71	57,95

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 01	PRÓPRIA	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2			27,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700	21,71	12,37
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660	26,71	9,77
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0074	28,94	0,21
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0103	27,73	0,28
	MERCADO 6	TELHA CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0055	950,00	5,22

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00031/ORSE	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2			19,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	21,71	17,36
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	26,97	2,15

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
04801/ORSE	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA	M2			31,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	27,39	3,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	21,71	28,22

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3			184,15
SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHI	2,5040	24,76	61,99
SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHP	3,2468	27,48	89,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034	27,39	5,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609	21,71	27,37

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3			85,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	21,71	85,87

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2			6,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	27,39	2,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	21,71	3,32
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0036	35,20	0,12
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0036	28,16	0,10

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00077/ORSE	ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3			179,13
SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000	95,00	114,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,13

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
103800	SINAPI	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			680,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2158	27,39	60,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1021	21,71	67,34
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,4412	770,66	340,01
SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,9086	233,94	212,55

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2			48,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3391	27,39	9,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1227	21,71	2,66
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690	525,04	36,22

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			12,72
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	22,37	0,69
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810	27,19	2,20
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,22	9,22
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3990	0,22	0,08
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,59	0,53

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3			764,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6702	27,39	45,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4684	21,71	140,42
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2198	1,36	0,29
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6377	0,48	0,30
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8050	586,07	471,78
SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543	233,94	106,27

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 02	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2			147,80
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0183	754,00	13,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200	27,39	63,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1600	21,71	25,18
	MERCADO 4	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200	0,80	45,29

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3			903,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0830	27,39	139,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8380	21,71	39,90
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,3800	525,04	724,55

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
10617/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2			124,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	21,71	9,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	27,39	15,06
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,34	5,36
ORSE	ORSE_INS-11299	CERÂMICA 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR	M²	1,0500	88,90	93,34
ORSE	ORSE_INS-2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,3800	3,50	1,33

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 03	PROPRIA	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, DIMENSÕES 50X50 CM	M			17,21
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0764	27,26	2,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296	21,71	0,64
ORSE	ORSE_INS-11299	CERÂMICA 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR	M²	0,1500	88,90	13,33
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,6392	1,34	0,85
ORSE	ORSE_INS-2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,0900	3,50	0,31

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 04	PROPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3			3.355,02
AUXILIAR	00116/ORS E	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	12,5000	87,35	1.091,87
AUXILIAR	92718A	CONCRETAGEM , FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,0500	834,43	876,15
AUXILIAR	00140/ORS E	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	100,0000	13,87	1.387,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 05	PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2			141,35
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0105	754,00	7,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7000	27,39	73,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	21,71	29,30
	MERCADO 4	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,7400	0,80	30,19

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
--------	-------	-----------	-----	--------	------------------	--------------------

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			4,77
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	638,92	2,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	27,39	1,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	21,71	0,55

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2			37,74
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	647,99	19,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724	27,39	12,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362	21,71	5,12

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 06	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº22	M2			889,42
	MERCADO 5	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,0000	500,00	500,00
SINAPI	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	6,4000	12,81	81,98
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,0000	33,70	67,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500	27,19	129,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500	21,71	103,12
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0120	647,99	7,77

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			179,60
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	26,03	26,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	21,71	10,87
SINAPI	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	142,65	142,65

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
01870/ORSE	ORSE	BASCULANTE DE FERRO	M2			433,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,71	26,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,39	27,39
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090	95,00	0,85
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	1,00	2,80
ORSE	ORSE_INS 1139	JANELA EM FERRO, TIPO BASCULANTE, TRADICIONAL FIXO E MÓVEL	M²	1,0000	376,75	376,75

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
--------	-------	-----------	-----	--------	------------------	--------------------

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2			424,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7610	21,71	16,52
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	22,31	17,46
SINAPI	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	156,24	156,24
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870	29,50	214,96
SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,3810	3,05	19,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2			4,25
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	29,07	1,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	21,71	0,48
SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	11,06	1,84

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			12,53
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	29,07	4,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	21,71	1,18
SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	28,97	6,61

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
95468	SINAPI 12/2019	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2			52,79
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,07	23,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	21,71	17,36
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	2,66	0,79
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0300	29,16	0,87
SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440	38,48	5,54
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200	41,50	4,98

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 07	PROPRIA	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 10 X 20 CM	M			237,55
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7689160	22,20	17,06
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0764800	26,97	29,03
SINAPI	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3563500	0,05	0,01
SINAPI	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	15,27	16,79
SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0009252	20,00	0,01
MERCADO	COTAÇÃO 2	VIGA NÃO APARELHADA *10 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900	160,00	174,65

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 08	PROPRIA	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 14 CM	M			125,60
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313200	22,20	14,01
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8838560	26,97	23,83
SINAPI	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2907980	0,05	0,01

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	15,27	16,79
MERCADO	COTAÇÃO 3	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 14* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900	65,00	70,95
MERCADO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007550	20,00	0,01

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 09	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5,60 M, PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN			3.587,28
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,59	22,20	57,58
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,24	26,97	303,16
SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	1,00	474,27	474,27
SINAPI	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,00	44,55	44,55
SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,65	20,32	33,52
	COTAÇÃO 1	VIGA NÃO APARELHADA *10 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,60	242,00	1.355,20
	COTAÇÃO 2	VIGA NÃO APARELHADA *10 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,70	160,00	1.072,00
	COTAÇÃO 3	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 14* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,80	65,00	247,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 11	PRÓPRIA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2			75,26
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8040	22,20	17,84
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	26,97	21,57
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0412	28,94	1,19
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0571	27,73	1,58
SINAPI	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5730	2,54	6,53
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3360	10,00	23,36
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	22,53	1,57
SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	20,32	1,01
SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	20,50	0,61

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 12	PRÓPRIA	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2			53,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7980	21,71	17,32
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2660	26,71	7,10
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0372	28,94	1,07
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0516	27,73	1,43

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MERCADO 6	TELHA CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	950,00	26,12
--------------	---	-----	--------	--------	-------

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00304/ORSE	ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=21CM E H=3CM	M			44,97
SINAPI	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0100	22,79	0,22
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	96,24	0,09
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,0000	1,00	5,00
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0130	248,89	3,23
SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0350	11,36	0,39
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0780	21,59	1,68
ORSE	00140/ORS E	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	1,0000	13,87	13,87
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,03	5,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	27,39	10,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,71	4,34

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00304/ORSE ADAP.	ORSE	ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=21CM E H=3CM	M			44,97
SINAPI	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0100	22,79	0,22
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	96,24	0,09
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,0000	1,00	5,00
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0130	248,89	3,23
SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0350	11,36	0,39
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0780	21,59	1,68
ORSE	00140/ORS E	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	1,0000	13,87	13,87
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,03	5,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	27,39	10,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,71	4,34

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M			88,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710	21,71	8,05
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	26,71	7,39
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0132	28,94	0,38
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0183	27,73	0,50
SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810	53,66	4,34
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130	20,00	0,26
ORSE	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	69,42	0,16
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900	164,00	14,76
SINAPI	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500	50,31	52,82

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
--------	-------	-----------	-----	--------	------------------	--------------------

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CP 13	PROPRIA	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2			106,69
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,39	13,43
	MERCADO 7	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	65,00	71,21
SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	4,60	16,31
SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	1,73	2,12
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134	0,27	0,59
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	30,30	0,37
SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336	51,94	1,74
ORSE	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	25,08	0,92

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			4,63
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	22,81	0,66
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	27,74	0,80
SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	2,53	3,14
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,69	0,03

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03278/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT			243,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,74	110,96
SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	8,16	8,16
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,79	1,79
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,46	3,46
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	2,82	33,84
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03281/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT			251,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,74	110,96
SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000	8,16	16,32
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,79	1,79
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,46	3,46
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	2,82	33,84
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03286/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	PT			323,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,71	86,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	27,74	138,70
SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,0000	8,16	24,48
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,79	1,79
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,46	3,46
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	12,0000	2,82	33,84
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27
SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,0000	5,18	31,08
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03395/ORSE	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN			326,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,71	130,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	27,74	138,70
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	12,0000	2,82	33,84
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	5,87	5,87
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03298/ORSE	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT			261,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,74	110,96
SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	9,28	9,28
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,79	1,79
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,46	3,46
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	18,0000	2,82	50,76
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03397/ORSE	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT			304,71

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,74	110,96
SINAPI	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	17,0000	4,46	75,82
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	9,0000	2,72	24,48
SINAPI	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1,0000	26,86	26,86
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
13682/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN			155,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,71	10,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,74	13,87
ORSE	ORSE_INS-14490	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	1,0000	130,88	130,88

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
13670/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN			59,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,71	10,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,74	13,87
ORSE	ORSE_INS-14477	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	1,0000	35,17	35,17

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
02450/ORSE	ORSE	LIMPEZA GERAL INTERNA EDIFICAÇÕES	M2			2,84
ORSE	ORSE_INS-2414	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0,0500	12,50	0,62
ORSE	ORSE_INS-1997	SABÃO EM PÓ	KG	0,0050	10,77	0,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,71	2,17

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM			1.071,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,3740	21,71	1.071,90

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM			3,14
SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0152	181,42	2,75
SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065	61,07	0,39

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			129,24
SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,84	1,84
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000	125,11	125,11
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,43	1,43

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,08	0,08
SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,77	0,77

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			35,39
SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,67	0,67
SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000	31,85	31,85
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,43	1,43
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,08	0,08
SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,08	0,08
SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,28	1,28

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1,174

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00116/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2			87,35
ORSE	ORSE_INS-630	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M²	0,2340	44,17	10,33
ORSE	ORSE_INS-1569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M³/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,2270	6,69	8,20
SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1500	21,59	3,23
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0200	10,75	0,21
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0890	5,10	5,55
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0250	20,34	0,50
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1000	20,74	2,07
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,122	14,13	1,72
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730	26,97	26,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	21,71	29,30

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
92718A	SINAPI	CONCRETAGEM , FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3			834,43
SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	555,22	612,40
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	26,97	49,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	27,39	50,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	21,71	120,22
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720	1,36	0,91
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	0,48	0,56

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG			13,87

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

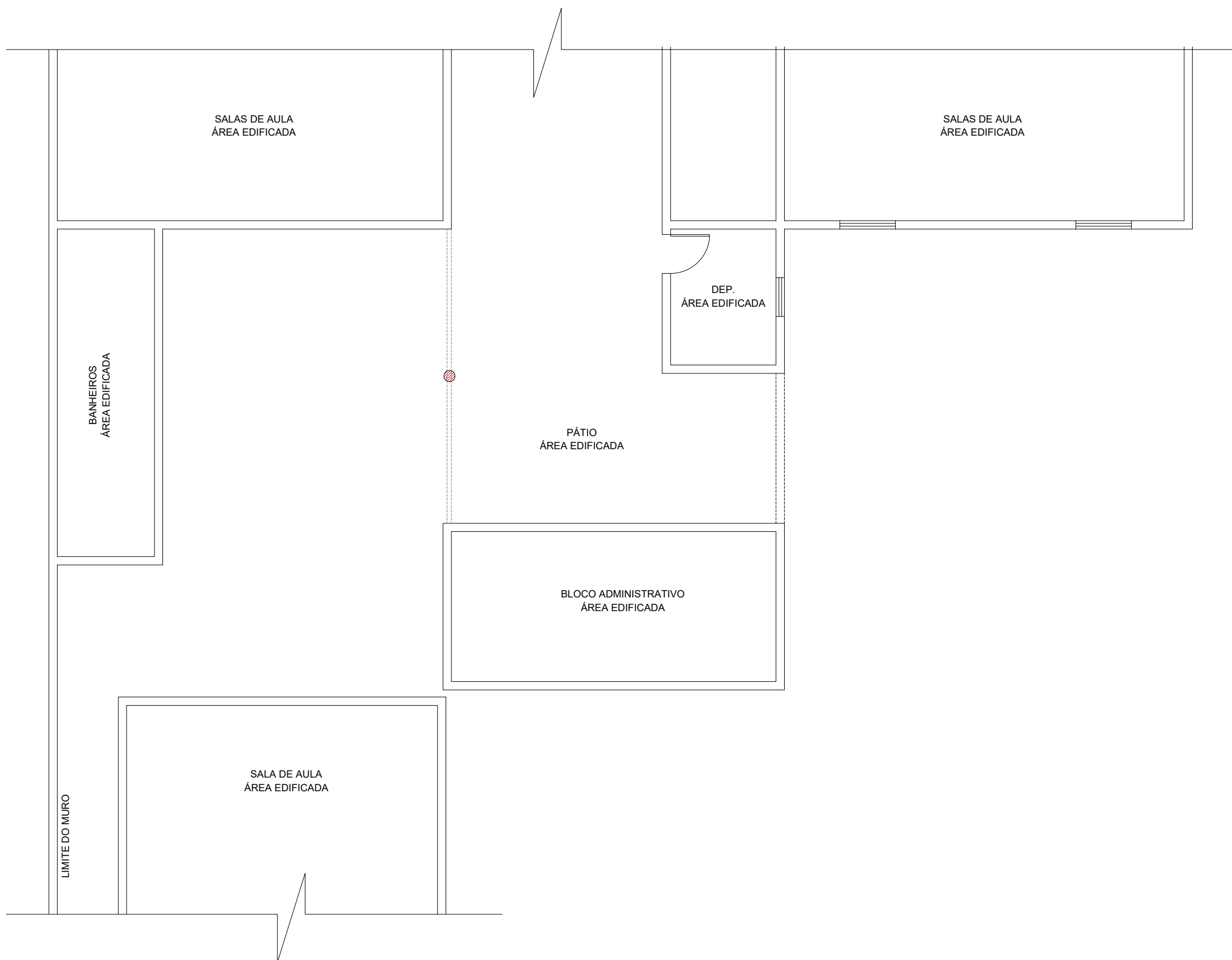
LOCAL: POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	27,19	2,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	21,71	1,73
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4000	0,22	0,08
SINAPI	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4000	0,36	0,14
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	30,79	0,61
ORSE	ORSE_INS-81	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1,0000	9,14	9,14



PLANTA BAIXA: EXISTENTE

ESCALA - 1/75

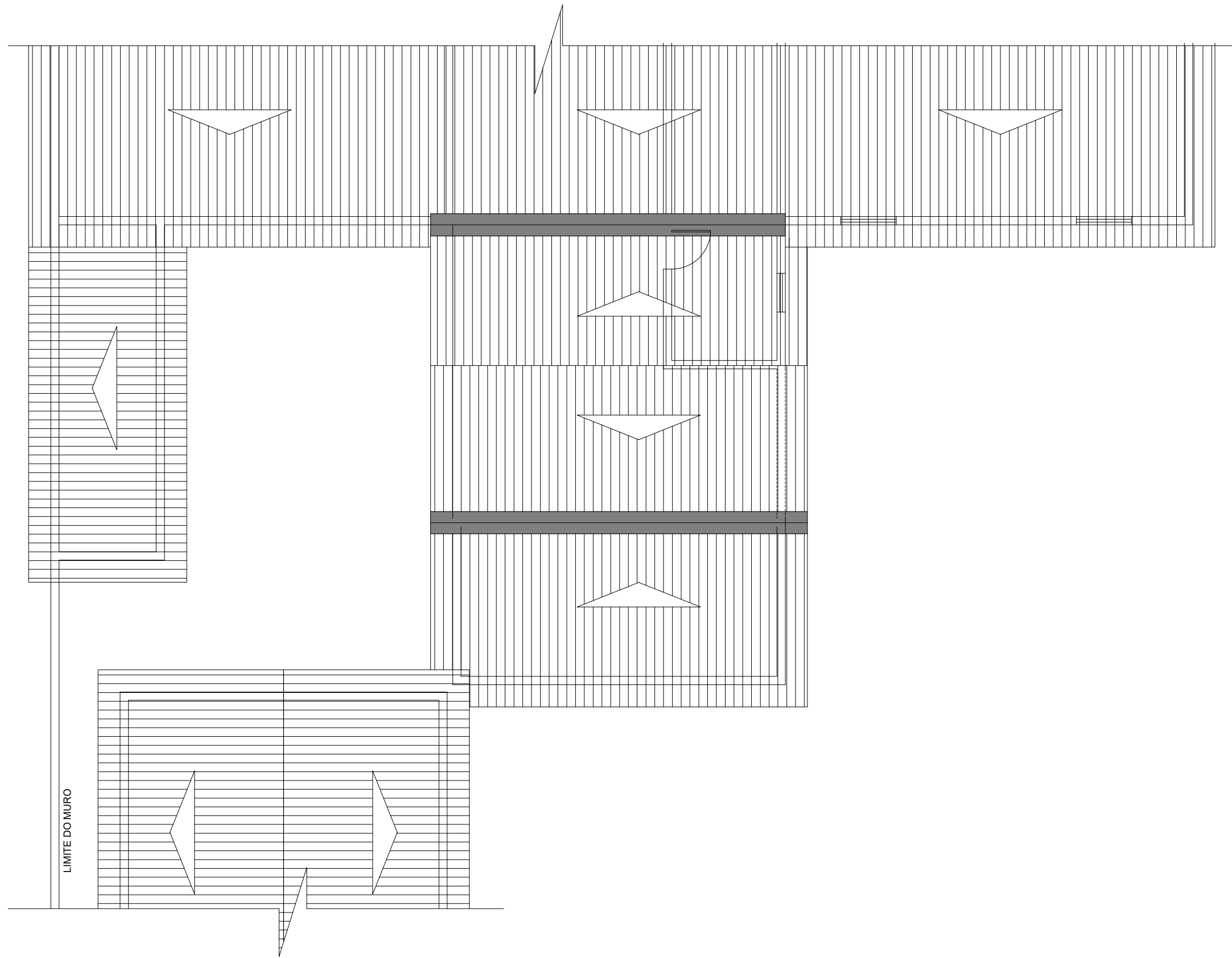
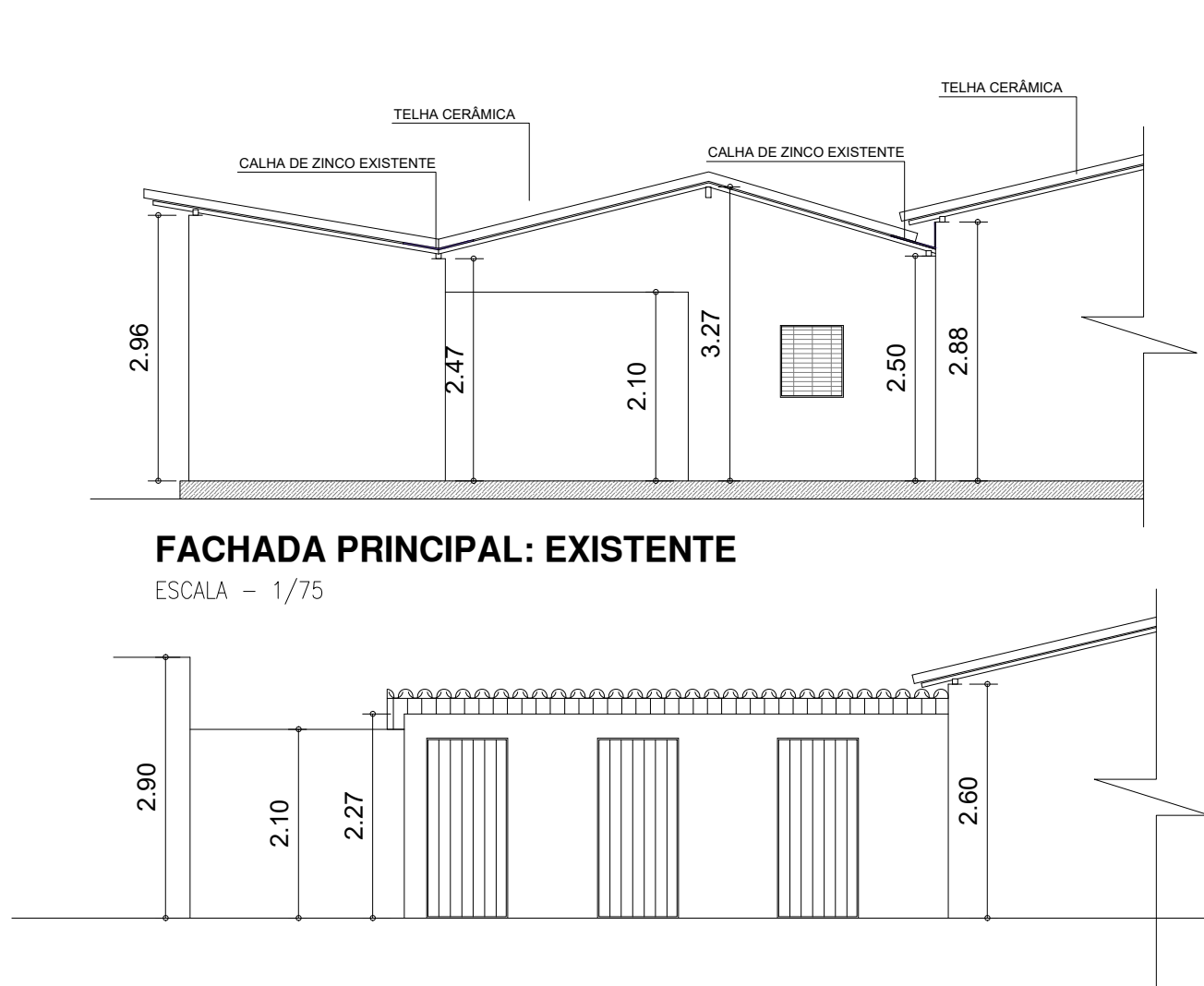


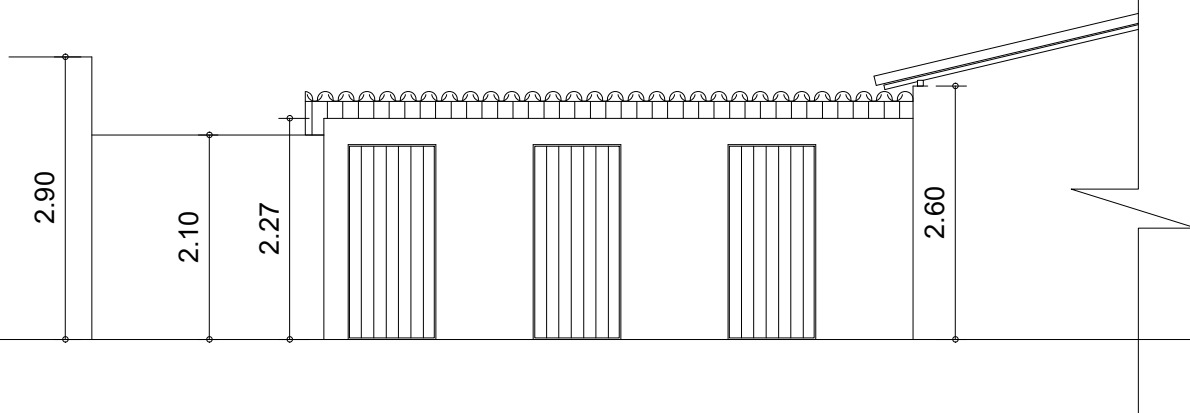
DIAGRAMA DE COBERTURA: EXISTENTE

ESCALA - 1/75



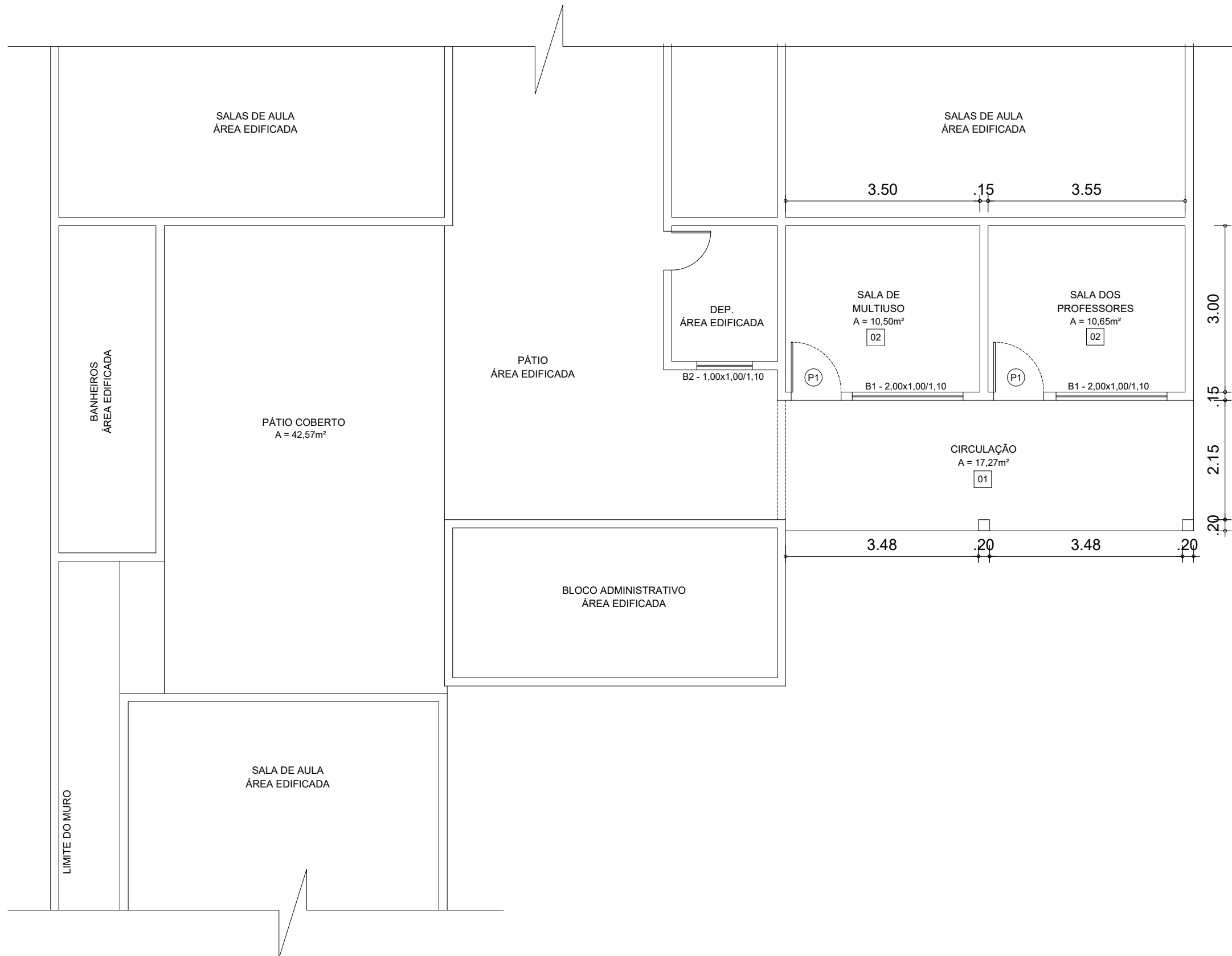
FACHADA PRINCIPAL: EXISTENTE

ESCALA - 1/75



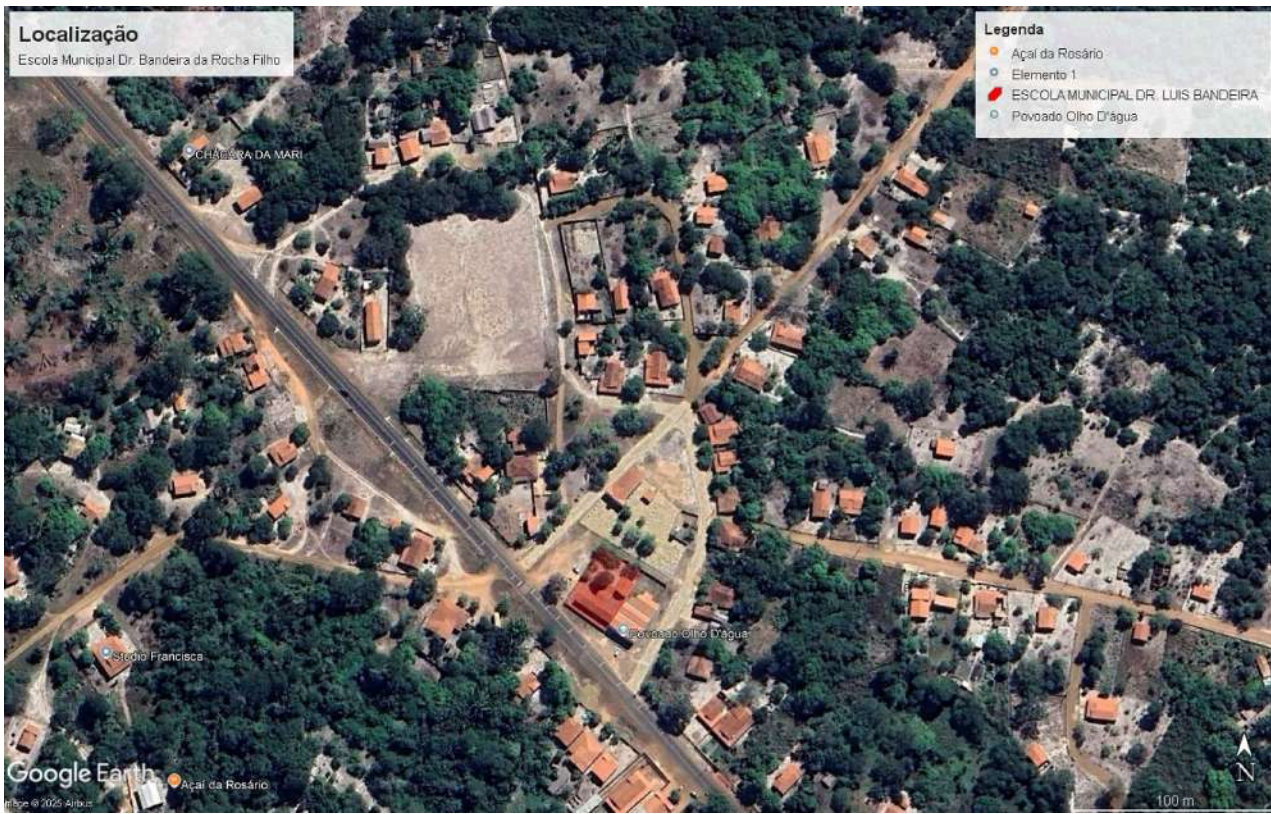
FACHADA DOS BANHEIROS: EXISTENTE

ESCALA - 1/75



PLANTA BAIXA: REFORMA

ESCALA - 1/75



- LEGENDA:
- PARADE EXISTENTE
 - PARADE A CONSTRUIR
 - PARADE A DEMOLIR
 - COBERTURA EXISTENTE
 - COBERTURA AIMPLANTAR
- 01 PISO EXISTENTE A CONSERVAR
- 02 PISO A DEMOLIR (IMPLANTAR CERÂMICA)
- 03 PISO A DEMOLIR (IMPLANTAR CIMENTADO)

QUADRO DE ÁREAS A CONSTRUIR:

- PISO SALAS: 21,15m²
- PISO CIRCULAÇÃO: 17,27m²
- PISO PÁTIO: 42,57m²
- COBERTURA: 80,07m²

QUADRO DE ESQUADRIAS A RETIRAR:

- J1 - JANELA DE MADEIRA (1,00x1,00/1,10)m - 02 UND.
- J2 - JANELA DE MADEIRA (0,70x0,80/1,10)m - 01 UND.

QUADRO DE ESQUADRIAS A IMPLANTAR:

- P1 - PORTA DE FERRO (0,90x2,10)m - 02 UND.
- B1 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (2,00x1,00/1,10)m - 02 UND.

OBS.:

- SERÁ IMPLANTADO FORRO DE PVC NAS SALAS;
- A COBERTURA VAI OBEDECEER A INCLINAÇÃO DO TETO EXISTENTE;
- NA CONEXÃO ENTRE OS TETOS, SERÁ IMPLANTADO CALHA PARA COLETAR AS ÁGUAS PLUVIAIS;
- NO PÁTIO SERÁ IMPLANTADO TESOURAS DE MADEIRA PARA RECEBER A COBERTURA.



PREFEITURA DE
BOQUEIRÃO
DO PIAUÍ
Os maiores desafios com o pessoal

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
BOQUEIRÃO DO PIAUÍ**

PROJETO

ARQUITETÔNICO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR
DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.

ENDEREÇO POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

DESENHO

PLANTA BAIXA, FACHADA E COBERTURA EXISTENTES
PLANTA BAIXA REFORMADA

RESP. TÉCNICO

FORMATO

PRANCHA

JUL/2025

FRANCINETE

INDICADAS

A1

01/02

DATA

DESENHO

ESCALA

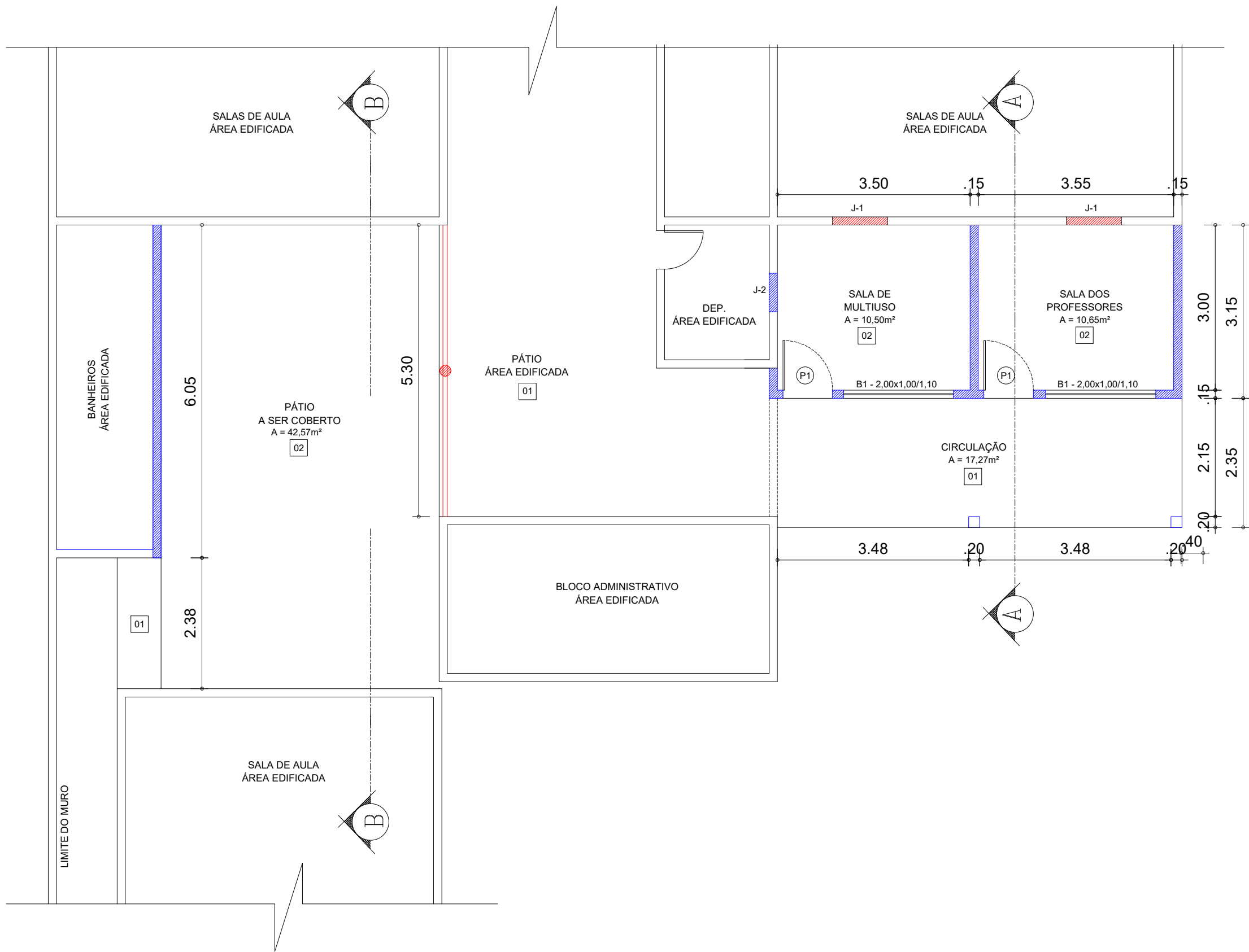
ÁREA CONSTRUÍDA

JUL/2025

FRANCINETE

INDICADAS

-



PLANTA BAIXA: DEMOLIR/CONSTRUIR
ESCALA – 1/75

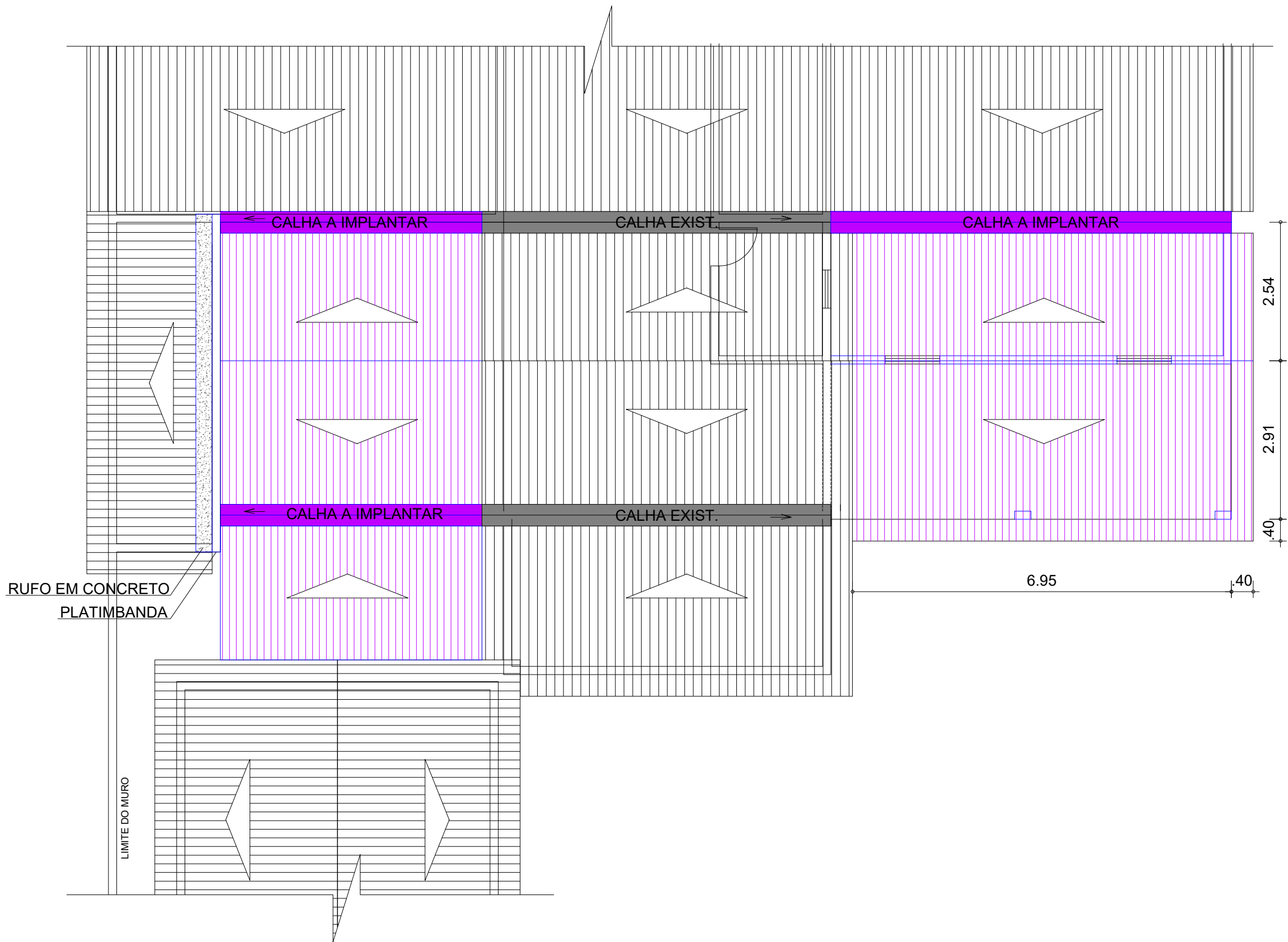
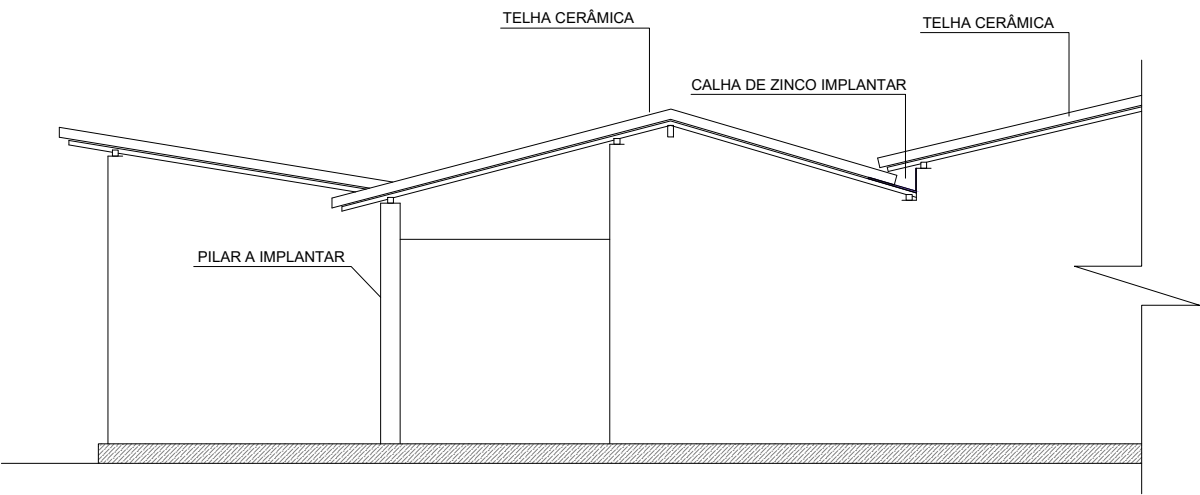
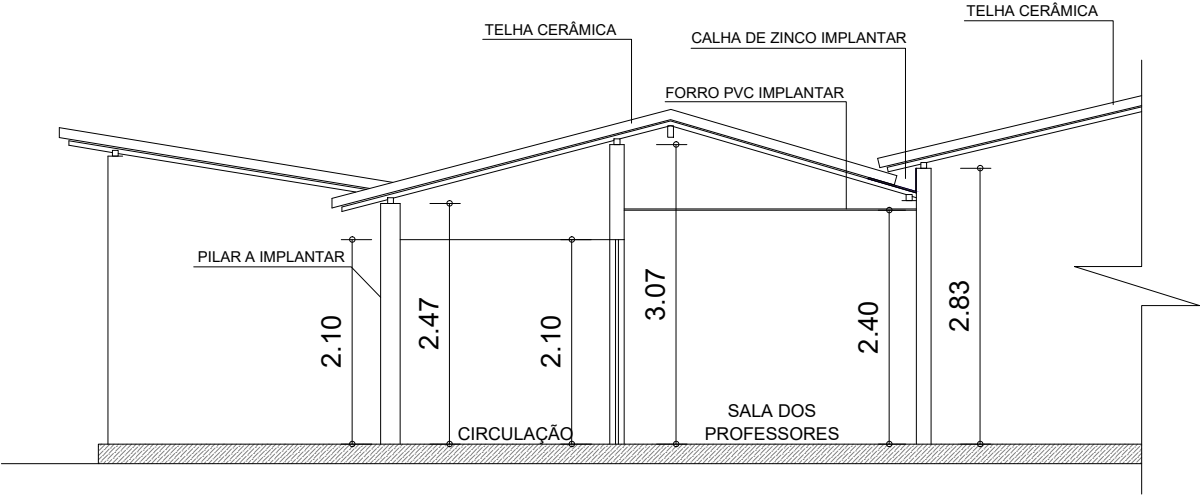


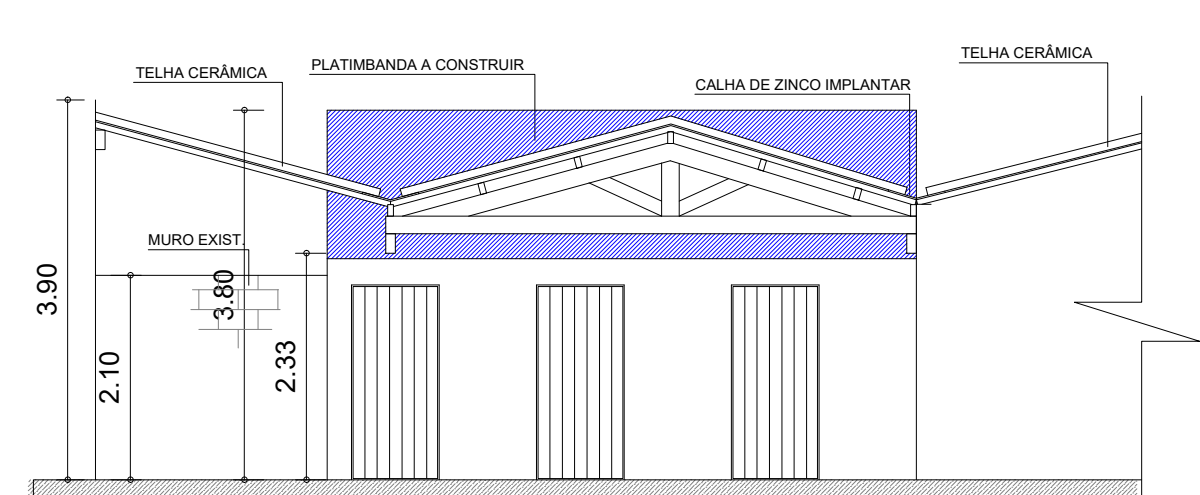
DIAGRAMA DE COBERTURA: REFORMA
ESCALA – 1/75



FACHADA PRINCIPAL: REFORMA
ESCALA – 1/75



CORTE A-A: REFORMA
ESCALA – 1/75



CORTE B-B: REFORMA
ESCALA – 1/75

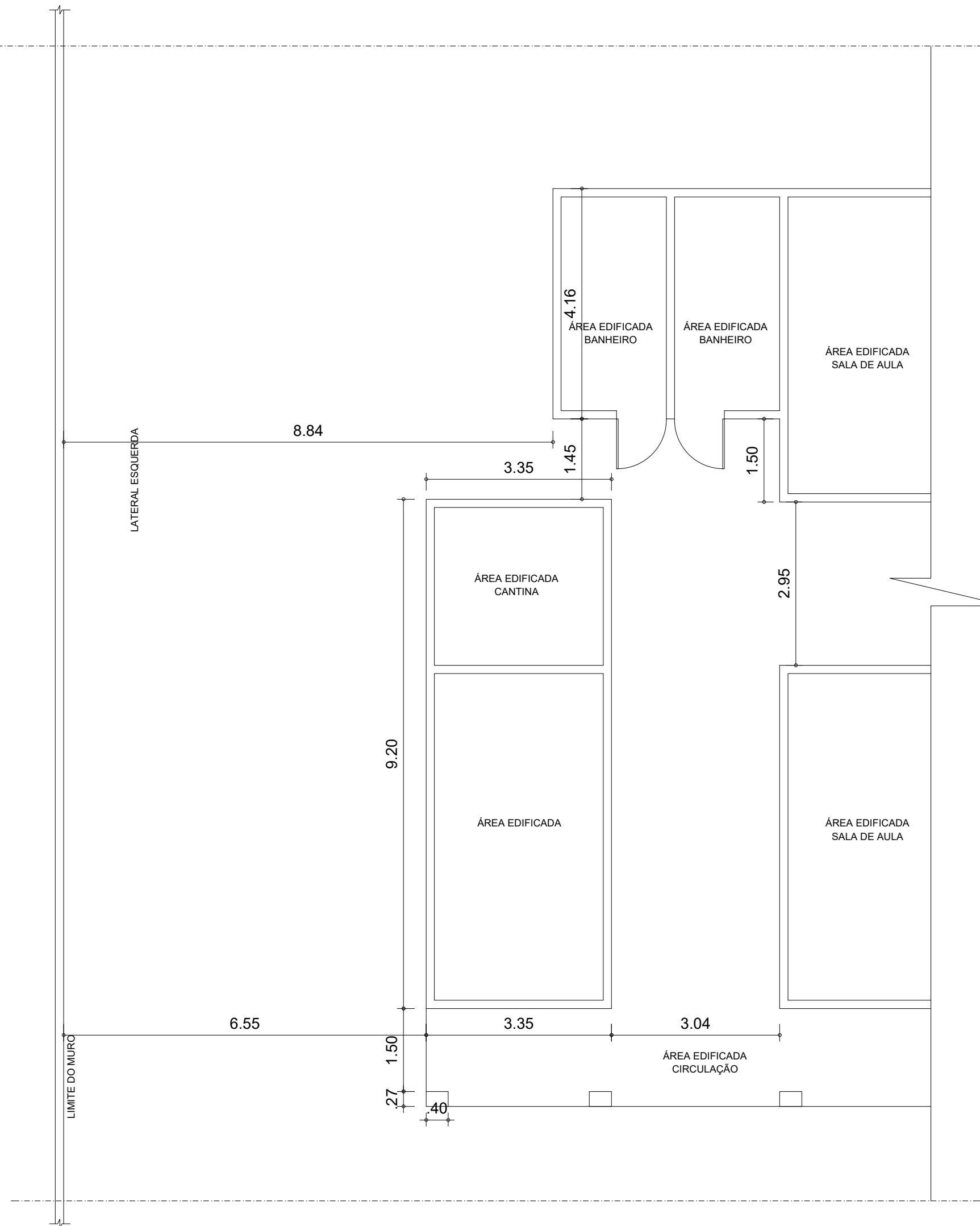


- LEGENDA:
- PAREDE EXISTENTE
 - PAREDE A CONSTRUIR
 - PAREDE A DEMOLIR
 - COBERTURA EXISTENTE
 - COBERTURA A IMPLANTAR
- 01 PISO EXISTENTE A CONSERVAR
02 PISO A DEMOLIR (IMPLANTAR CERÂMICA)
03 PISO A DEMOLIR (IMPLANTAR CIMENTADO)

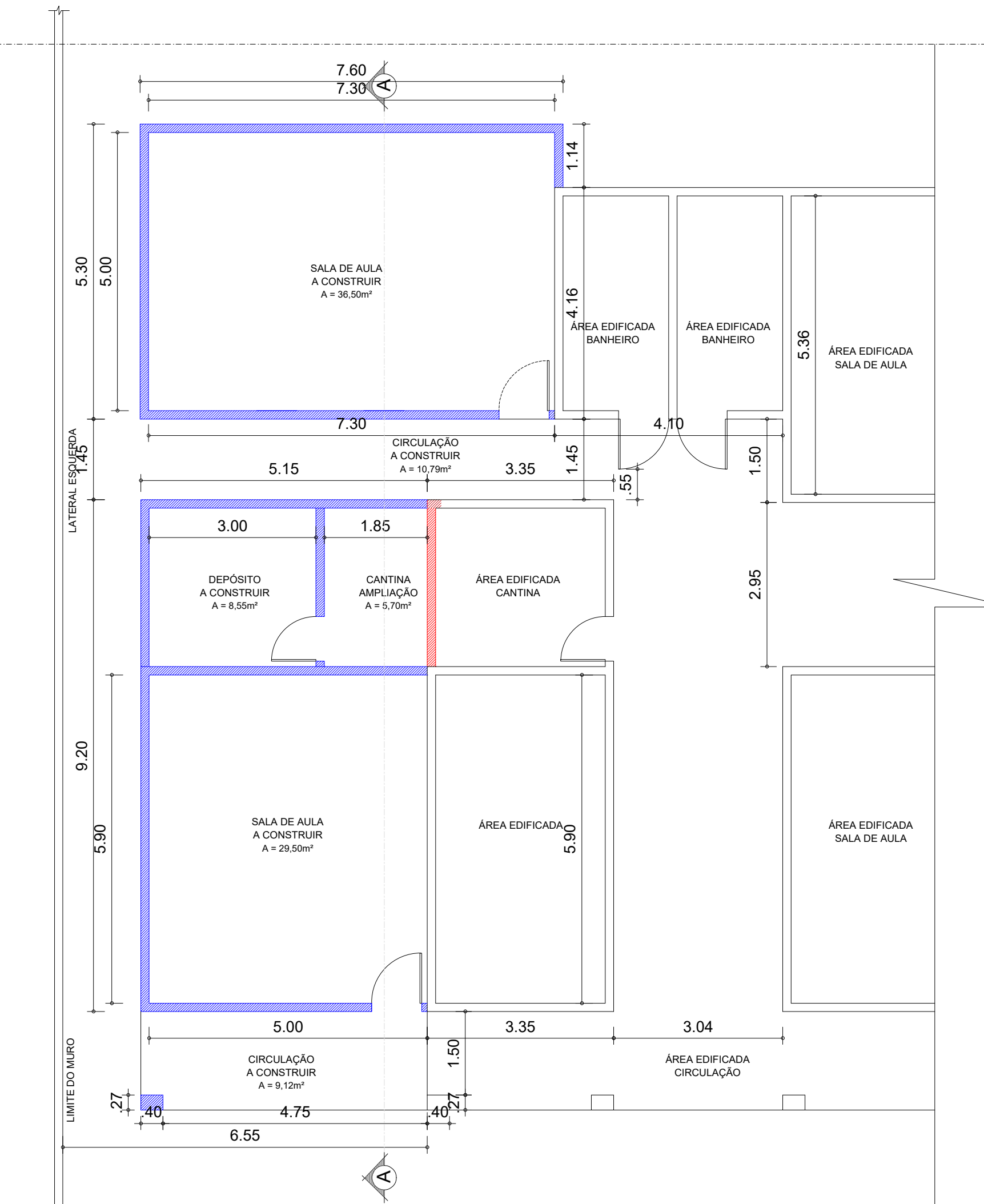
- QUADRO DE ÁREAS A CONSTRUIR:
- PISO SALAS: 21,15m²
 - PISO CIRCULAÇÃO: 17,27m²
 - PISO PÁTIO: 42,57m²
 - COBERTURA: 80,07m²
- QUADRO DE ESQUADRIAS A RETIRAR:
- J1 - JANELA DE MADEIRA (1,00x1,00/1,10)m - 02 UND.
 - J2 - JANELA DE MADEIRA (0,70x0,80/1,10)m - 01 UND.
- QUADRO DE ESQUADRIAS A IMPLANTAR:
- P1 - PORTA DE FERRO (0,90x2,10)m - 02 UND.
 - B1 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (2,00x1,00/1,10)m - 02 UND.

- OBS.:
- SERÁ IMPLANTADO FORRO DE PVC NAS SALAS;
 - A COBERTURA VAI OBEDECER A INCLINAÇÃO DO TETO EXISTENTE;
 - NA CONEXÃO ENTRE OS TETOS, SERÁ IMPLANTADO CALHA PARA COLETAR AS ÁGUAS PLUVIAIS;
 - NO PÁTIO SERÁ IMPLANTADO TESOURAS DE MADEIRA PARA RECEBER A COBERTURA.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ			
PROJETO ARQUITETÔNICO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR DOUTOR LUIS BANDEIRA DA ROCHA FILHO.			
ENDEREÇO POVOADO OLHO D'ÁGUA, ZONA RURAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.			
DESENHO PLANTA BAIXA AMPLIAÇÃO E DEMOLIÇÃO, COBERTURA AMPLIAÇÃO, CORTES E FACHADA AMPLIAÇÃO			
RESP. TÉCNICO		FORMATO A1	PRANCHA 02/02
DATA JUL/2025	DESENHO FRANCINETE	ESCALA INDICADAS	ÁREA CONSTRUÍDA -



PLANTA BAIXA: EXISTENTE
ESCALA - 1/75



PLANTA BAIXA: DEMOLIR/CONSTRUIR
ESCALA - 1/75

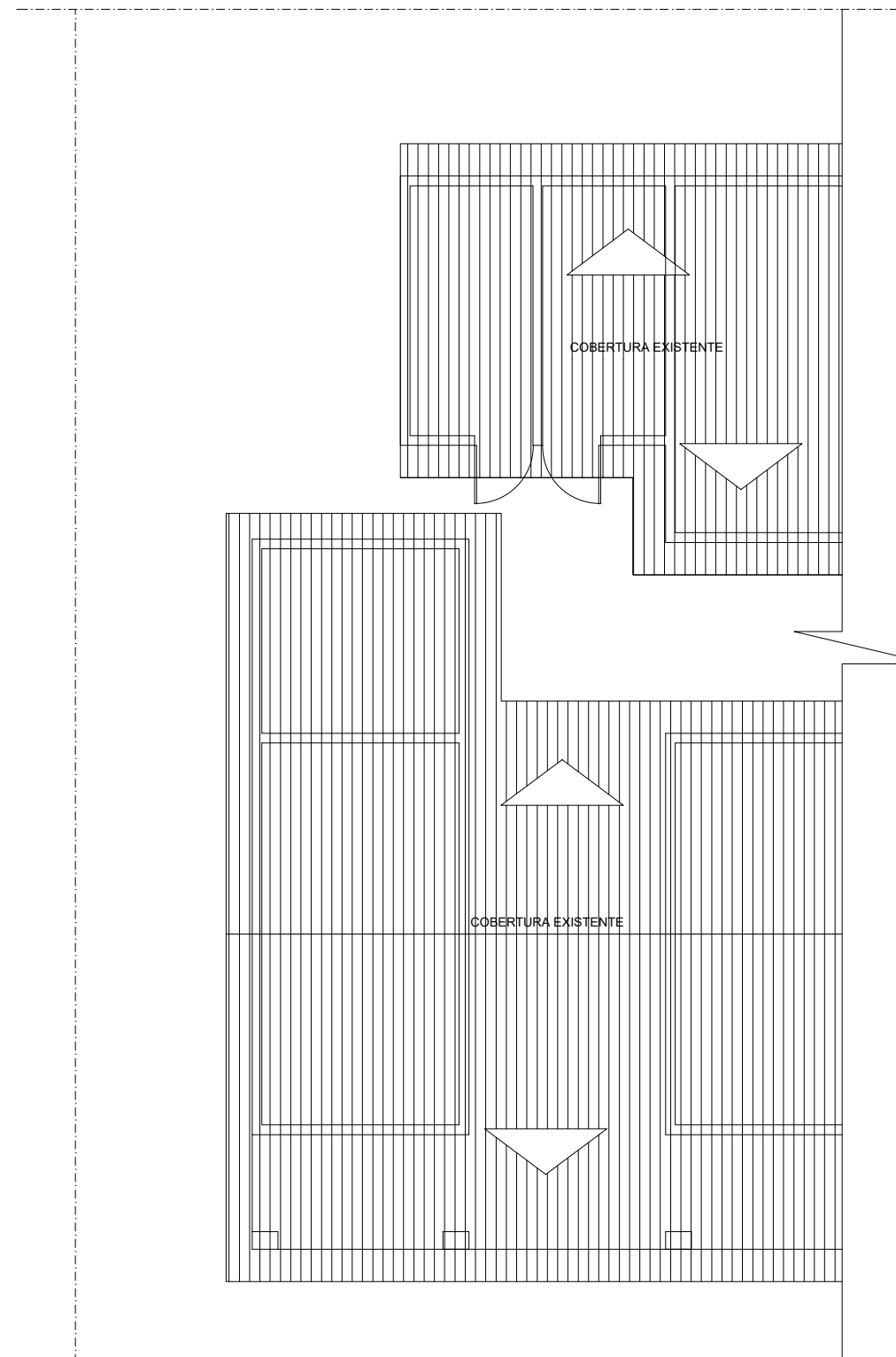


DIAGRAMA DE COBERTURA: EXISTENTE
ESCALA - 1/100

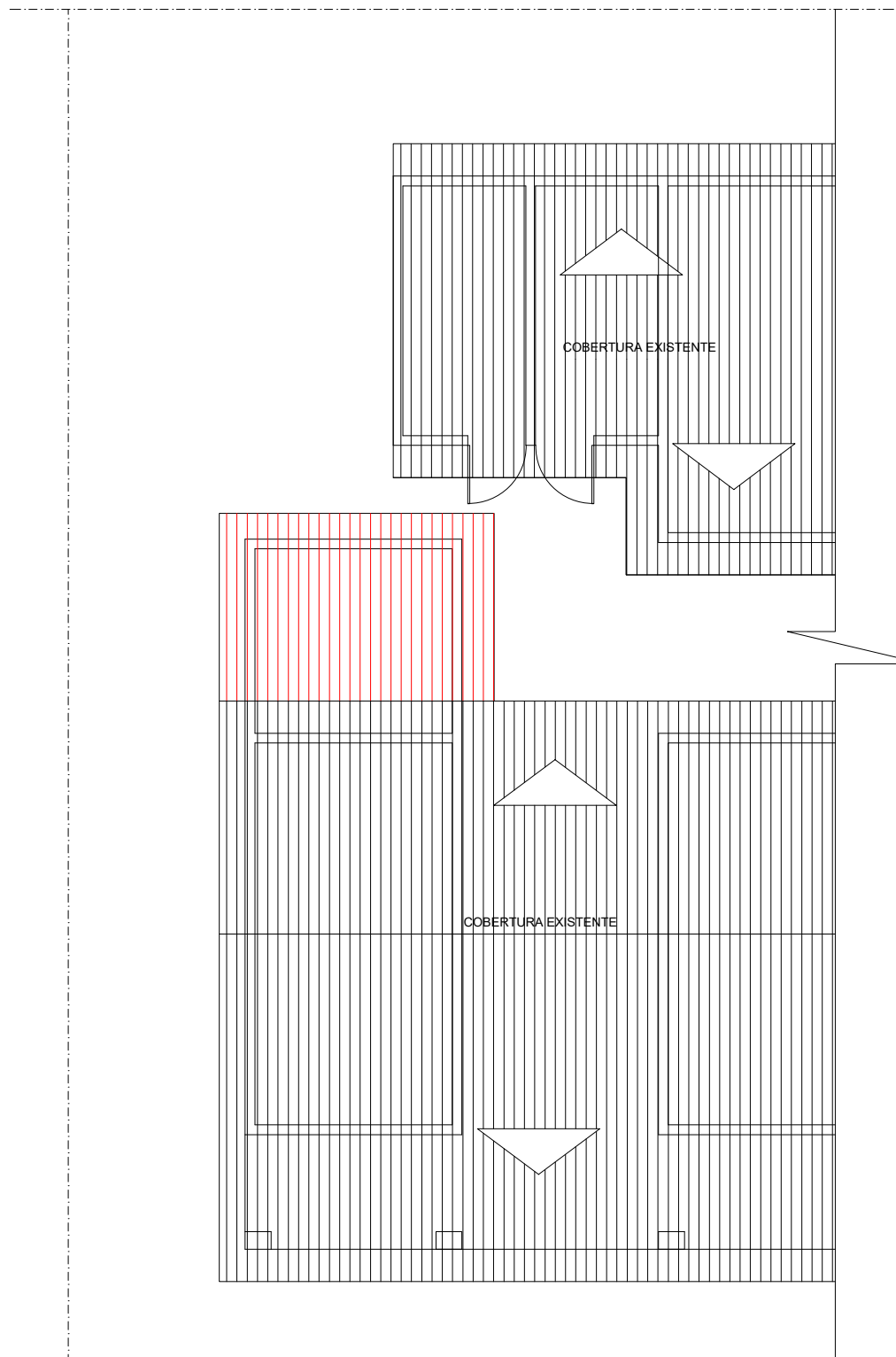
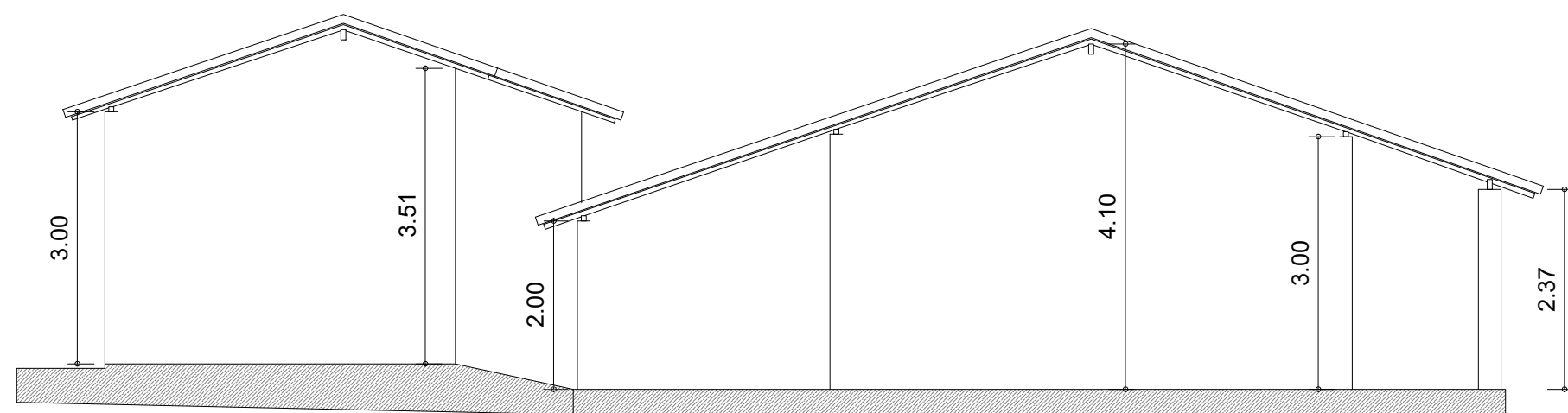


DIAGRAMA DE COBERTURA: DEMOLIR/CONSTRUIR
ESCALA - 1/100



FACHADA LATERAL ESQUERDA: EXISTENTE
ESCALA - 1/75



- LEGENDA:
- PAREDE EXISTENTE
 - PAREDE A CONSTRUIR
 - PAREDE A DEMOLIR
 - COBERTURA EXISTENTE
 - COBERTURA A IMPLANTAR

QUADRO DE ÁREAS A DEMOLIR:
-COBERTURA CANTINA: 14,45m²

QUADRO DE ÁREAS A CONSTRUIR:
-PISO SALAS: 66,00m²
-PISO CANTINA: 14,25m²
-PISO CIRCULAÇÃO: 19,91m²

QUADRO DE ESQUADRIAS A IMPLANTAR:
P1 - PORTA DE FERRO (0,90x2,10)m - 04 UND.
B1 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (2,00x0,60/1,50)m - 01 UND.
B2 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (1,00x1,00/1,10)m - 10 UND.
B3 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (1,00x0,60/1,50)m - 01 UND.

OBS.:
-SERÁ IMPLANTADO FORRO DE PVC NAS SALAS, CANTINA E DEPÓSITO;
-A COBERTURA VAI OBEDECER A INCLINAÇÃO DO TETO EXISTENTE;
-CANTINA SERÁ AMPLIADA E O TETO SERÁ MODIFICADO CONFORME PROJETO;
-SERÁ IMPLANTADO CALHA DE ZINCO CONFORME INDICA O PROJETO;



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BOQUEIRÃO DO PIAUÍ

PROJETO ARQUITETÔNICO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR
JERONIMO PEREIRA DE ABREU

ENDEREÇO AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425 BAIRRO CENTRO,
BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

DESENHO PLANTA BAIXA, FACHADA E COBERTURA EXISTENTES
PLANTA BAIXA DE DEMOLIÇÃO E AMPLIAÇÃO

RESP. TÉCNICO

FORMATO
A1

PRANCHA
01/02

DATA
JUL/2025

DESENHO
FRANCINETE

ESCALA
INDICADAS

ÁREA CONSTRUÍDA
-



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.
LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, N° 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

BDI 27,54%

PLANILHA RESUMO		
Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.756,77
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.264,48
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.881,35
4	INFRA ESTRUTURA	24.954,27
5	PISOS	22.970,58
6	SUPERESTRUTURA	22.207,96
7	PAREDES E PAINÉIS	30.835,09
8	REVESTIMENTO	32.620,34
9	ESQUADRIAS	22.412,02
10	PINTURA	9.300,66
11	COBERTURA E FORROS	55.008,54
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.546,72
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.779,76
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.272,84
15	SERVIÇOS FINAIS	1.113,77
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.518,36
TOTAL GERAL COM BDI		294.443,51

Importa este Orçamento em:

R\$ 294.443,51 (Duzentos e noventa e quatro mil quatrocentos e quarenta e três reais e cinquenta e um centavos).

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, N° 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



BDI: 27,54%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL C/ BDI	27,54%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7	
		R\$	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.756,77	5,01%	14.756,77	100,00%												
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.264,48	1,45%	4.264,48	100,00%												
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.881,35	4,71%	13.881,35	100,00%												
4	INFRA ESTRUTURA	24.954,27	8,48%	9.981,71	40,00%	14.972,56	60,00%										
5	PISOS	22.970,58	7,80%			19.524,99	85,00%	3.445,59	15,00%								
6	SUPERESTRUTURA	22.207,96	7,54%			4.441,59	20,00%	17.766,37	80,00%								
7	PAREDES E PAINÉIS	30.835,09	10,47%			6.167,02	20,00%	24.668,07	80,00%								
8	REVESTIMENTO	32.620,34	11,08%							3.262,03	10,00%	19.572,20	60,00%	9.786,10	30,00%		
9	ESQUADRIAS	22.412,02	7,61%											15.688,41	70,00%	6.723,61	30,00%
10	PINTURA	9.300,66	3,16%													9.300,66	100,00%
11	COBERTURA E FORROS	55.008,54	18,68%							44.006,83	80,00%	11.001,71	20,00%				
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.546,72	5,96%									8.773,36	50,00%	8.773,36	50,00%	0,00	0,00%
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.779,76	0,94%											1.389,88	50,00%	1.389,88	50,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.272,84	0,43%											636,42	50,00%	636,42	50,00%
15	SERVIÇOS FINAIS	1.113,77	0,38%													1.113,77	100,00%
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.518,36	6,29%													18.518,36	100,00%
TOTAL	SIMPLES			42.884,31	14,56%	45.106,17	15,32%	45.880,03	15,58%	47.268,87	16,05%	39.347,27	13,36%	36.274,18	12,32%	37.682,70	12,80%
	ACUMULADO	R\$ 294.443,51	100%	42.884,31	14,56%	87.990,47	29,88%	133.870,50	45,47%	181.139,37	61,52%	220.486,64	74,88%	256.760,81	87,20%	294.443,51	100,00%

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.756,77
1.1	C0370	SEINFRA ADAP.	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA E ELETRICA	UN	1,00	8.134,52	10.374,77	10.374,77
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	463,84	591,58	2.662,11
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	120,94	4,62	5,89	712,34
1.4	00050/ORSE	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	90,77	8,70	11,10	1.007,55
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					4.264,48
2.1	100393	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	39,74	18,47	23,56	936,27
2.2	100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	39,74	17,59	22,43	891,37
2.3	CP 01	PROPRIA	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	39,74	27,85	35,52	1.411,56
2.4	04942/ORSE	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022	M2	2,68	24,54	31,30	83,88
2.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,26	23,07	29,42	419,53
2.6	00018/ORSE	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	8,70	17,10	21,81	189,75
2.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,20	57,35	73,14	87,77

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.8	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,95	184,15	234,86	223,12
2.9	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,70	1,91	2,44	21,23
3			MOVIMENTO DE TERRA					13.881,35
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,97	85,87	109,52	2.625,19
3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	37,36	6,33	8,07	301,50
3.3	00077/ORSE	ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	47,95	179,13	228,46	10.954,66
4			INFRA ESTRUTURA					24.954,27
4.1	103800	SINAPI	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	10,34	680,59	868,02	8.975,33
4.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	11,52	48,16	61,42	707,56
4.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	46,62	12,72	16,22	756,18
4.4	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	9,18	764,80	975,43	8.954,45
4.5	CP 02	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	29,50	147,80	188,50	5.560,75
5			PISOS					22.970,58
5.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	7,17	903,67	1.152,54	8.263,71

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.2	10617/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	89,95	124,85	159,23	14.322,74
5.3	CP 03	PROPRIA	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, DIMENSÕES 50X50 CM	M	17,50	17,21	21,95	384,13
6			SUPERESTRUTURA					22.207,96
6.1	CP 04	PROPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	5,19	3.355,02	4.278,99	22.207,96
7			PAREDES E PAINÉIS					30.835,09
7.1	CP 05	PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	171,04	141,35	180,28	30.835,09
8			REVESTIMENTO					32.620,34
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	342,08	4,77	6,08	2.079,85
8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	342,08	37,74	48,13	16.464,31
8.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	76,32	36,51	46,56	3.553,46

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.4	10617/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	25,28	124,85	159,23	4.025,33
8.5	07607/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2	51,04	99,81	127,30	6.497,39
9			ESQUADRIAS					22.412,02
9.1	CP 06	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº22	M2	7,56	889,42	1.134,37	8.575,84
9.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	179,60	229,06	916,24
9.3	01870/ORSE	ORSE	BASCULANTE DE FERRO	M2	11,80	433,84	553,32	6.529,18
9.4	102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	11,80	424,64	541,59	6.390,76
10			PINTURA					9.300,66
10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	338,02	4,25	5,42	1.832,07
10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	338,02	12,53	15,98	5.401,56
10.3	95468	SINAPI 12/2019	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	M2	30,70	52,79	67,33	2.067,03
11			COBERTURA E FORROS					55.008,54
11.1	CP 21	PRÓPRIA	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 10 X 30 CM	M	16,20	327,06	417,13	6.757,51

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.2	CP 07	PRÓPRIA	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 10 X 20 CM	M	23,20	237,55	302,97	7.028,90
11.3	CP 08	PRÓPRIA	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 14 CM	M	9,50	125,60	160,19	1.521,81
11.4	CP 11	PRÓPRIA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	143,00	75,26	95,99	13.726,57
11.5	CP 12	PRÓPRIA	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	143,00	53,04	67,65	9.673,95
11.6	00304/ORSE	ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=21CM E H=3CM	M	17,00	44,97	57,35	974,95
11.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,50	88,66	113,08	3.222,78
11.8	CP 13	PRÓPRIA	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	88,94	106,69	136,07	12.102,07
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.546,72
12.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	4,63	5,91	2.364,00
12.2	03278/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT	2,00	243,39	310,42	620,84
12.3	03281/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT	2,00	251,55	320,83	641,66
12.4	03286/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	PT	1,00	323,92	413,13	413,13
12.5	03395/ORSE	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	15,00	326,45	416,35	6.245,25

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.6	CP 10	PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 20 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	2,00	264,03	336,74	673,48
12.7	03298/ORSE	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	8,00	261,43	333,43	2.667,44
12.8	03397/ORSE	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	4,00	304,71	388,63	1.554,52
12.9	13682/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	10,00	155,60	198,45	1.984,50
12.10	13670/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	5,00	59,89	76,38	381,90
13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					2.779,76
13.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	105,86	135,01	135,01
13.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	12,10	15,43	185,16
13.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	8,49	10,83	54,15
13.4	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,72	16,22	32,44
13.5	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,38	8,14	24,42

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,76	15,00	15,00
13.7	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	138,97	177,24	177,24
13.8	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	70,75	90,23	90,23
13.9	CP 20	PRÓPRIA	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,00X0,60M, COM 02 CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN	1,00	1.619,97	2.066,11	2.066,11
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					1.272,84
14.1	CP 17	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	133,54	170,32	340,64
14.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	34,90	44,51	534,12
14.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,00	25,04	31,94	287,46
14.4	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	14,99	19,12	38,24
14.5	03674/ORSE	ORSE	SIFAO PARA PIA DE COZINHA EM PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" X 50 MM, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	1,00	56,75	72,38	72,38
15			SERVIÇOS FINAIS					1.113,77
15.1	02450/ORSE	ORSE	LIMPEZA GERAL INTERNA EDIFICAÇÕES	M2	102,29	2,84	3,62	370,29



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
15.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	0,27	1.071,90	1.367,10	369,12
15.3	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	93,59	3,14	4,00	374,36
16			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.518,36
16.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	129,24	164,83	4.615,24
16.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	308,00	35,39	45,14	13.903,12
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								294.443,51

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
C0370	SEINFRA ADAP.	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA E ELETRICA	UN			8.134,52
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	26,97	863,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,39	219,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	21,71	868,40
SINAPI	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	216,00	216,00
SEINFRA	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	6,89	103,35
SEINFRA	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	22,11	574,86
SINAPI	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,0000	30,81	61,62
SEINFRA	I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	81,53	81,53
SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000	43,16	43,16
SEINFRA	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	39,0000	35,95	1.402,05
SEINFRA	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,22	7,22
SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	8,33	8,33
SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,0000	5,18	15,54
SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000	5,29	5,29
SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000	97,79	97,79
SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000	38,94	38,94
SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	38,5000	1,90	73,15
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,0000	4,15	24,90
SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,0000	247,76	495,52
SINAPI	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	30,98	185,88
SINAPI	38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	2,0000	93,71	187,42
SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	64,0000	2,53	161,92
SINAPI	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	3,0000	11,19	33,57
SINAPI	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	3,0000	2,98	8,94
SEINFRA	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	3,89	11,67
SEINFRA	I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	67,46	67,46
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,0000	3,69	3,69
SINAPI	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	2,0000	24,27	48,54
SINAPI	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	73,01	73,01
SINAPI	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	1,0000	26,16	26,16
SEINFRA	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,4300	36,64	418,79
SEINFRA	I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,0000	5,87	29,35
SINAPI	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	17,5000	20,92	366,10
SINAPI	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	2,0000	16,63	33,26
SINAPI	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	54,22	54,22

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000	12,62	37,86
SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000	9,10	27,30
SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000	5,51	16,53
SINAPI	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	0,3240	527,56	170,92
SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	17,5000	55,55	972,12

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2			463,84
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000	24,91	12,45
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	26,97	10,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	21,71	24,28
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	5,10	16,36
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	400,00	400,00
SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	38,70	0,43
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	20,74	0,27

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2			4,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2132	21,71	4,62

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00050/ORSE	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2			8,70
ORSE	ORSE_INS-1569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M³/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,2400	6,69	1,60
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	30,79	0,61
SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	21,68	0,26
SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2800	11,36	3,18
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	38,17	0,76
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,42	0,36
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	26,97	1,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	21,71	0,86

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
100393	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			18,47
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	22,20	5,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	26,97	7,47
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0034	28,94	0,09
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0047	27,73	0,13
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4670	10,00	4,67
SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	20,32	1,01

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			17,59
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650	22,20	5,88
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	26,97	3,18
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240	28,94	0,69
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0332	27,73	0,92
SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920	1,90	6,25
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300	22,53	0,67

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 01	PROPRIA	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			27,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700	21,71	12,37
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660	26,71	9,77
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0074	28,94	0,21
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0103	27,73	0,28
	MERCADO 6	TELHA CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0055	950,00	5,22

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
04942/ORSE	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022	M2			24,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,39	13,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,71	10,85

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			23,07
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301	27,26	6,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7740	21,71	16,80

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00018/ORSE	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2			17,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	27,39	1,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,71	15,19

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3			57,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541	27,39	9,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957	21,71	47,66

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3			184,15
SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,5040	24,76	61,99

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468	27,48	89,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034	27,39	5,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609	21,71	27,37

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			1,91
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229	22,39	0,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647	21,71	1,40

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3			85,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	21,71	85,87

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2			6,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	27,39	2,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	21,71	3,32
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	35,20	0,12
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	28,16	0,10

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00077/ORSE	ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3			179,13
SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000	95,00	114,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,13

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
103800	SINAPI	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			680,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2158	27,39	60,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1021	21,71	67,34
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,4412	770,66	340,01
SINAPI	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,9086	233,94	212,55

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2			48,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3391	27,39	9,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1227	21,71	2,66
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690	525,04	36,22

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			12,72
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	22,37	0,69

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810	27,19	2,20
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,22	9,22
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3990	0,22	0,08
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,59	0,53

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3			764,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6702	27,39	45,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4684	21,71	140,42
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2198	1,36	0,29
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6377	0,48	0,30
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8050	586,07	471,78
SINAPI	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543	233,94	106,27

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 02	PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2			147,80
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0183	754,00	13,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200	27,39	63,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1600	21,71	25,18
	MERCADO 4	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200	0,80	45,29

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3			903,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0830	27,39	139,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8380	21,71	39,90
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,3800	525,04	724,55

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
10617/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2			124,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	21,71	9,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	27,39	15,06
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,34	5,36
ORSE	ORSE_INS_11299	CERÂMICA 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR	M²	1,0500	88,90	93,34
ORSE	ORSE_INS_2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,3800	3,50	1,33

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 03	PRÓPRIA	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, DIMENSÕES 50X50 CM	M			17,21

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0764	27,26	2,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296	21,71	0,64
ORSE	ORSE_INS-11299	CERÂMICA 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR	M²	0,1500	88,90	13,33
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,6392	1,34	0,85
ORSE	ORSE_INS-2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,0900	3,50	0,31

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 04	PROPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3			3.355,02
AUXILIAR	00116/ORS E	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	12,5000	87,35	1.091,87
AUXILIAR	92718A	CONCRETAGEM , FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,0500	834,43	876,15
AUXILIAR	00140/ORS E	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	100,0000	13,87	1.387,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 05	PROPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2			141,35
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0105	754,00	7,91
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7000	27,39	73,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	21,71	29,30
	MERCADO 4	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,7400	0,80	30,19

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			4,77
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	638,92	2,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	27,39	1,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	21,71	0,55

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2			37,74
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	647,99	19,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724	27,39	12,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362	21,71	5,12

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2			36,51

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	647,99	19,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4402	27,39	12,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201	21,71	4,77

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
07607/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2			99,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	21,71	7,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	27,39	10,95
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,0000	2,21	8,84
ORSE	ORSE_INS-2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,6600	3,50	2,31
ORSE	ORSE_INS-7071	CERÂMICA 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR	M²	1,0500	66,99	70,33

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 06	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº22	M2			889,42
	MERCADO 5	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,0000	500,00	500,00
SINAPI	11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	6,4000	12,81	81,98
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,0000	33,70	67,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500	27,19	129,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500	21,71	103,12
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0120	647,99	7,77

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			179,60
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	26,03	26,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	21,71	10,87
SINAPI	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	142,65	142,65

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
01870/ORSE	ORSE	BASCULANTE DE FERRO	M2			433,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,71	26,05
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,39	27,39
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090	95,00	0,85
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	1,00	2,80
ORSE	ORSE_INS-1139	JANELA EM FERRO, TIPO BASCULANTE, TRADICIONAL FIXO E MÓVEL	M²	1,0000	376,75	376,75

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
--------	-------	-----------	-----	--------	------------------	--------------------

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2			424,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7610	21,71	16,52
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	22,31	17,46
SINAPI	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	156,24	156,24
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870	29,50	214,96
SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,3810	3,05	19,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2			4,25
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	29,07	1,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	21,71	0,48
SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	11,06	1,84

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			12,53
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	29,07	4,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	21,71	1,18
SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	28,97	6,61

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
95468	SINAPI 12/2019	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2			52,79
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,07	23,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	21,71	17,36
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	2,66	0,79
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0300	29,16	0,87
SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440	38,48	5,54
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200	41,50	4,98

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 21	PROPRIA	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 10 X 30 CM	M			327,06
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7689160	22,20	17,06
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0764800	26,97	29,03
SINAPI	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3563500	0,05	0,01
SINAPI	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000	15,27	16,79
SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0009252	20,00	0,01
MERCADO	COTAÇÃO 1	VIGA NÃO APARELHADA *10 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900	242,00	264,16

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 07	PROPRIA	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 10 X 20 CM	M			237,55
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7689160	22,20	17,06
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0764800	26,97	29,03

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,3563500	0,05	0,01
SINAPI	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUOLA LISA MEDIA	UN	1,1000000	15,27	16,79
SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0009252	20,00	0,01
MERCADO	COTAÇÃO 2	VIGA NÃO APARELHADA *10 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900	160,00	174,65

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 08	PROPRIA	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 14 CM	M			125,60
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313200	22,20	14,01
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8838560	26,97	23,83
SINAPI	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,2907980	0,05	0,01
SINAPI	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUOLA LISA MEDIA	UN	1,1000000	15,27	16,79
MERCADO	COTAÇÃO 3	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 14* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900	65,00	70,95
MERCADO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007550	20,00	0,01

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 11	PROPRIA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2			75,26
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8040	22,20	17,84
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	26,97	21,57
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0412	28,94	1,19
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0571	27,73	1,58
SINAPI	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5730	2,54	6,53
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3360	10,00	23,36
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	22,53	1,57
SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	20,32	1,01
SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	20,50	0,61

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 12	PROPRIA	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2			53,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7980	21,71	17,32
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2660	26,71	7,10
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0372	28,94	1,07
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0516	27,73	1,43
	MERCADO 6	TELHA CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	950,00	26,12

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00304/ORSE	ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=21CM E H=3CM	M			44,97
SINAPI	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0100	22,79	0,22
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	96,24	0,09
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,0000	1,00	5,00
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0130	248,89	3,23
SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0350	11,36	0,39
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0780	21,59	1,68
ORSE	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG	1,0000	13,87	13,87
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,03	5,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	27,39	10,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,71	4,34

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M			88,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710	21,71	8,05
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770	26,71	7,39
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132	28,94	0,38
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183	27,73	0,50
SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810	53,66	4,34
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130	20,00	0,26
ORSE	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	69,42	0,16
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900	164,00	14,76
SINAPI	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500	50,31	52,82

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 13	PRÓPRIA	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2			106,69
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,39	13,43
	MERCADO 7	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0956	65,00	71,21
SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	4,60	16,31
SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	1,73	2,12
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134	0,27	0,59
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	30,30	0,37
SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336	51,94	1,74
ORSE	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	25,08	0,92

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			4,63

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	22,81	0,66
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	27,74	0,80
SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	2,53	3,14
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,69	0,03

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03278/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT			243,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,74	110,96
SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	8,16	8,16
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,79	1,79
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,46	3,46
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	2,82	33,84
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03281/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT			251,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,74	110,96
SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000	8,16	16,32
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,79	1,79
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,46	3,46
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	2,82	33,84
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03286/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	PT			323,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,71	86,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	27,74	138,70
SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000	8,16	24,48
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,79	1,79
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,46	3,46
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	2,82	33,84
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27
SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,0000	5,18	31,08
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03395/ORSE	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN			326,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,71	130,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	27,74	138,70
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWV-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12,0000	2,82	33,84
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	5,87	5,87
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 10	PROPRIA	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 20 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT			264,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,74	110,96
SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	11,88	11,88
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,79	1,79
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,46	3,46
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWV-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	18,0000	2,82	50,76
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03298/ORSE	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT			261,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,74	110,96
SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	9,28	9,28
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,79	1,79
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,46	3,46
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWV-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	18,0000	2,82	50,76
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03397/ORSE	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT			304,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,71	65,13

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	27,74	110,96
SINAPI	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVVF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	17,0000	4,46	75,82
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	9,0000	2,72	24,48
SINAPI	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1,0000	26,86	26,86
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	9,77	1,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
13682/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN			155,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,71	10,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,74	13,87
ORSE	ORSE_INS 14490	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIM ILAR	UN	1,0000	130,88	130,88

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
13670/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN			59,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,71	10,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,74	13,87
ORSE	ORSE_INS 14477	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	1,0000	35,17	35,17

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			105,86
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	21,82	4,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	26,67	5,89
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	15,26	0,16
SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000	94,99	94,99

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M			12,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	21,82	3,46
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	26,67	4,22
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,15	4,35
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0370	2,15	0,07

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN			8,49
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	21,82	2,96
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	26,67	3,62
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	70,40	0,49
SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,73	0,73
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	79,76	0,63

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	2,15	0,06
--------	-------	---	----	--------	------	------

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN			12,72
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	21,82	2,86
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	26,67	3,49
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	70,40	0,41
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	79,76	0,55
SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,35	5,35
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	2,15	0,06

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN			6,38
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	21,82	1,97
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	26,67	2,41
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	70,40	0,49
SINAPI	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,82	0,82
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	79,76	0,63
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	2,15	0,06

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN			11,76
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	21,82	3,95
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	26,67	4,83
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	70,40	0,74
SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	1,20	1,20
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	79,76	0,95
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0453	2,15	0,09

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			138,97
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	26,67	3,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	21,71	0,79
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,14	0,08
SINAPI	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	135,00	135,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			70,75

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740	26,67	4,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548	21,71	1,18
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480	4,14	0,19
SINAPI	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000	64,74	64,74
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 20	PRÓPRIA	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,00X0,60M, COM 02 CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN			1.619,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,71	21,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	27,39	54,78
ORSE	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	2,0000	179,32	358,64
ORSE	ORSE_INS_12051	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2,6000	38,64	100,46
ORSE	ORSE_INS_12056	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE CUBA	UN	2,0000	128,73	257,46
ORSE	ORSE_INS_2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	1,3000	510,10	663,13
ORSE	ORSE_INS_7479	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	2,0000	63,35	126,70
ORSE	ORSE_INS_9964	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	1,8000	20,61	37,09

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
CP 17	PRÓPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			133,54
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020	95,00	0,19
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000	1,00	2,00
ORSE	ORSE_INS_13676	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM	UN	1,0000	80,86	80,86
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6666	26,67	17,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6666	27,39	18,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6666	21,71	14,47

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M			34,90
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	21,82	9,69
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	26,67	11,85
SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	12,62	13,31
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247	2,15	0,05

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M			25,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	21,82	6,94
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	26,67	8,48
SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	9,10	9,59
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177	2,15	0,03

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN			14,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	21,82	3,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	26,67	3,67
SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,14	4,28
SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,59	2,59
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500	29,05	1,45

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
03674/ORSE	ORSE	SIFAO PARA PIA DE COZINHA EM PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" X 50 MM, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN			56,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,71	10,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,67	13,33
ORSE	ORSE_INS-981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5000	0,26	0,13
ORSE	ORSE_INS-2904	SIFAO COPO P/PIA DE COZINHA EM PVC, 1 1/2" X 50 MM, ASTRA SC12, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	1,0000	32,44	32,44

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
02450/ORSE	ORSE	LIMPEZA GERAL INTERNA EDIFICAÇÕES	M2			2,84
ORSE	ORSE_INS-2414	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0,0500	12,50	0,62
ORSE	ORSE_INS-1997	SABÃO EM PÓ	KG	0,0050	10,77	0,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,71	2,17

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM			1.071,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,3740	21,71	1.071,90

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM			3,14
SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0152	181,42	2,75
SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065	61,07	0,39

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			129,24
SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	1,84	1,84
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000	125,11	125,11
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,43	1,43

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).



B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,08	0,08
SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,77	0,77

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			35,39
SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,67	0,67
SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000	31,85	31,85
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	1,43	1,43
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000	0,08	0,08
SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,08	0,08
SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,28	1,28

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1,174

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00116/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2			87,35
ORSE	ORSE_INS-630	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M²	0,2340	44,17	10,33
ORSE	ORSE_INS-1569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M³/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,2270	6,69	8,20
SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1500	21,59	3,23
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0200	10,75	0,21
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0890	5,10	5,55
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0250	20,34	0,50
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1000	20,74	2,07
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,122	14,13	1,72
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730	26,97	26,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	21,71	29,30

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
92718A	SINAPI	CONCRETAGEM , FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3			834,43
SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	555,22	612,40
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	26,97	49,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	27,39	50,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	21,71	120,22
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720	1,36	0,91
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	0,48	0,56

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$) S/ BDI
00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	KG			13,87

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, Nº 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU.

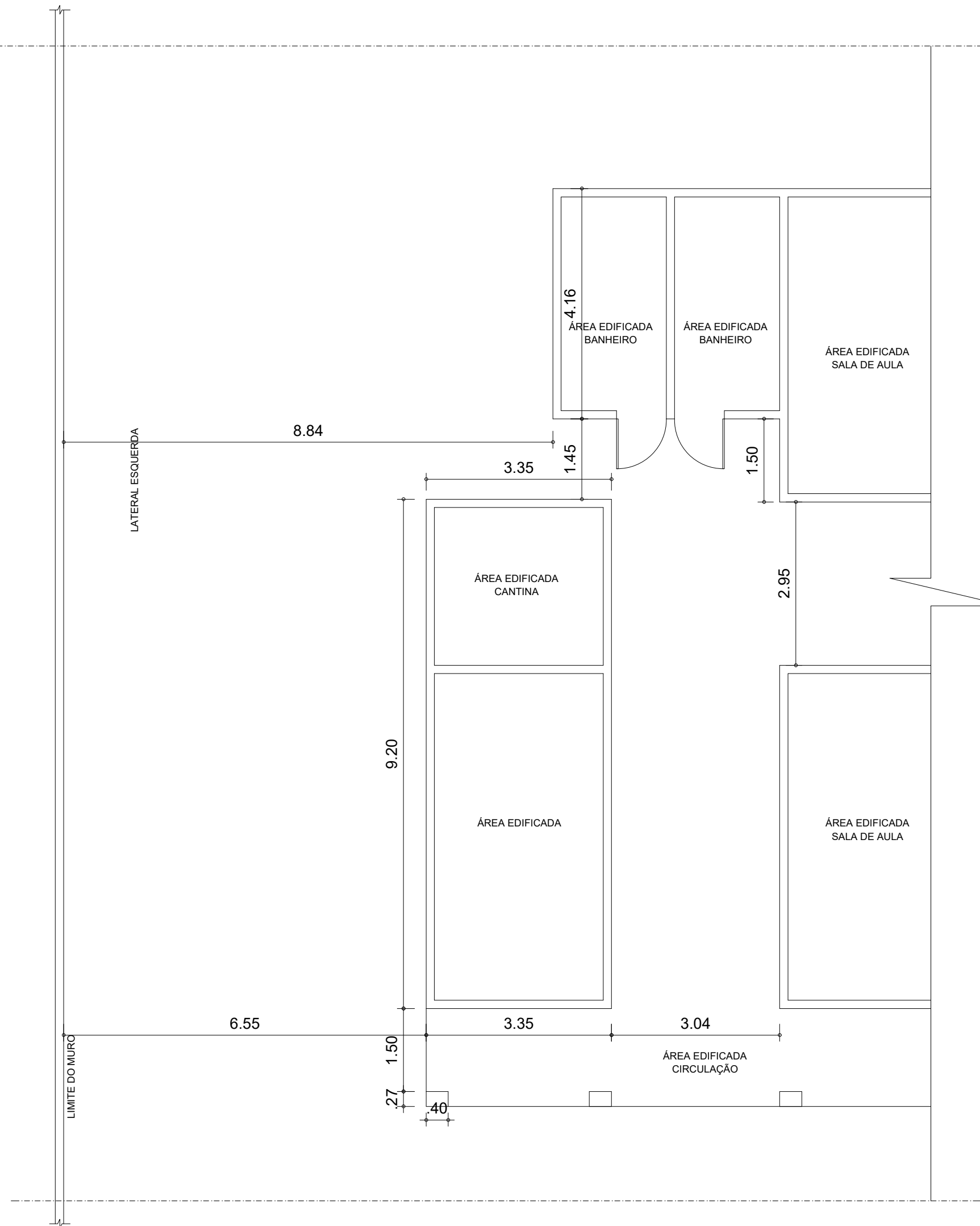
LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425, BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

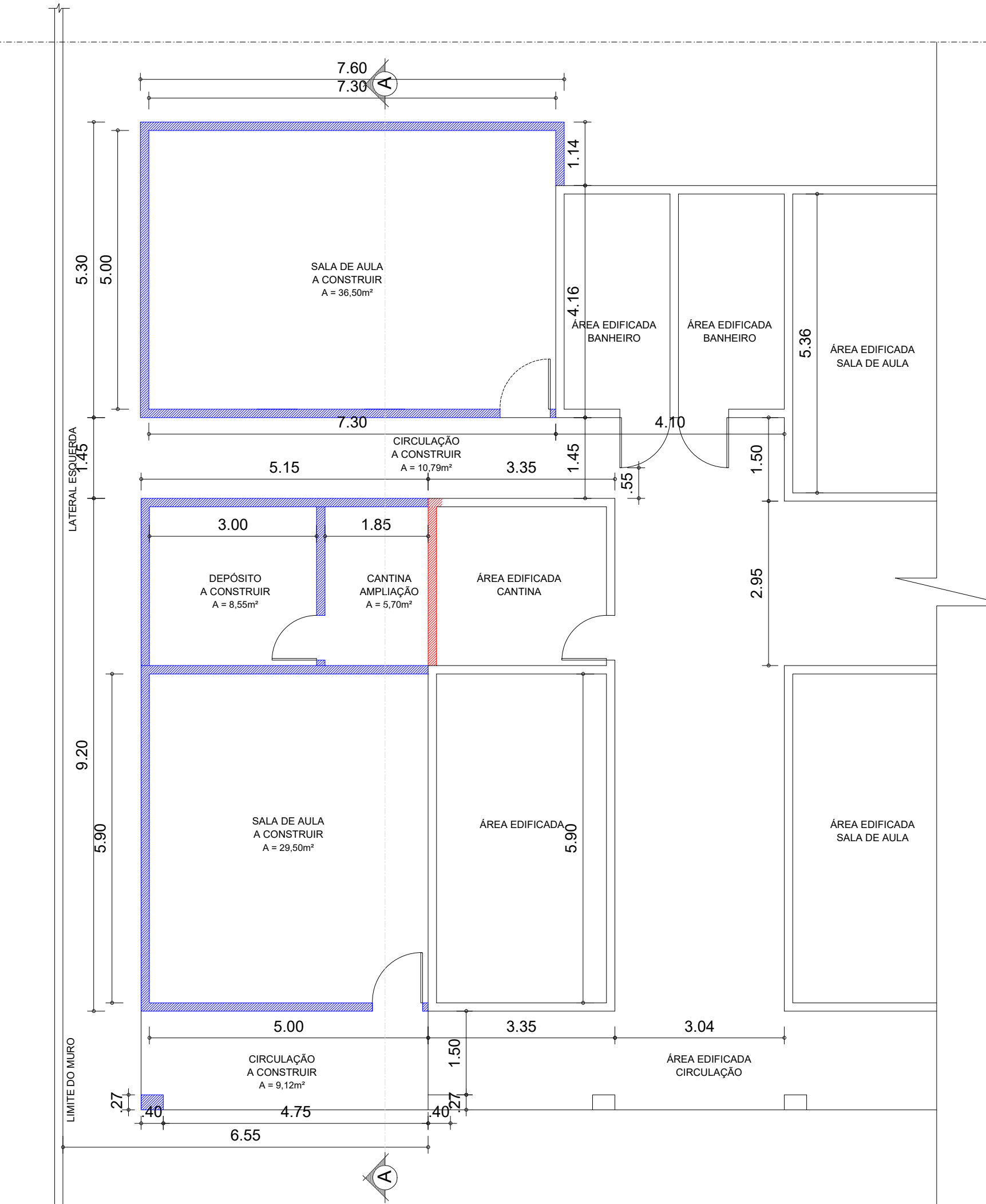


B.D.I. 27,54%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	27,19	2,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	21,71	1,73
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4000	0,22	0,08
SINAPI	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4000	0,36	0,14
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	30,79	0,61
ORSE	ORSE_INS-81	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1,0000	9,14	9,14



PLANTA BAIXA: EXISTENTE
ESCALA - 1/75



PLANTA BAIXA: DEMOLIR/CONSTRUIR
ESCALA - 1/75

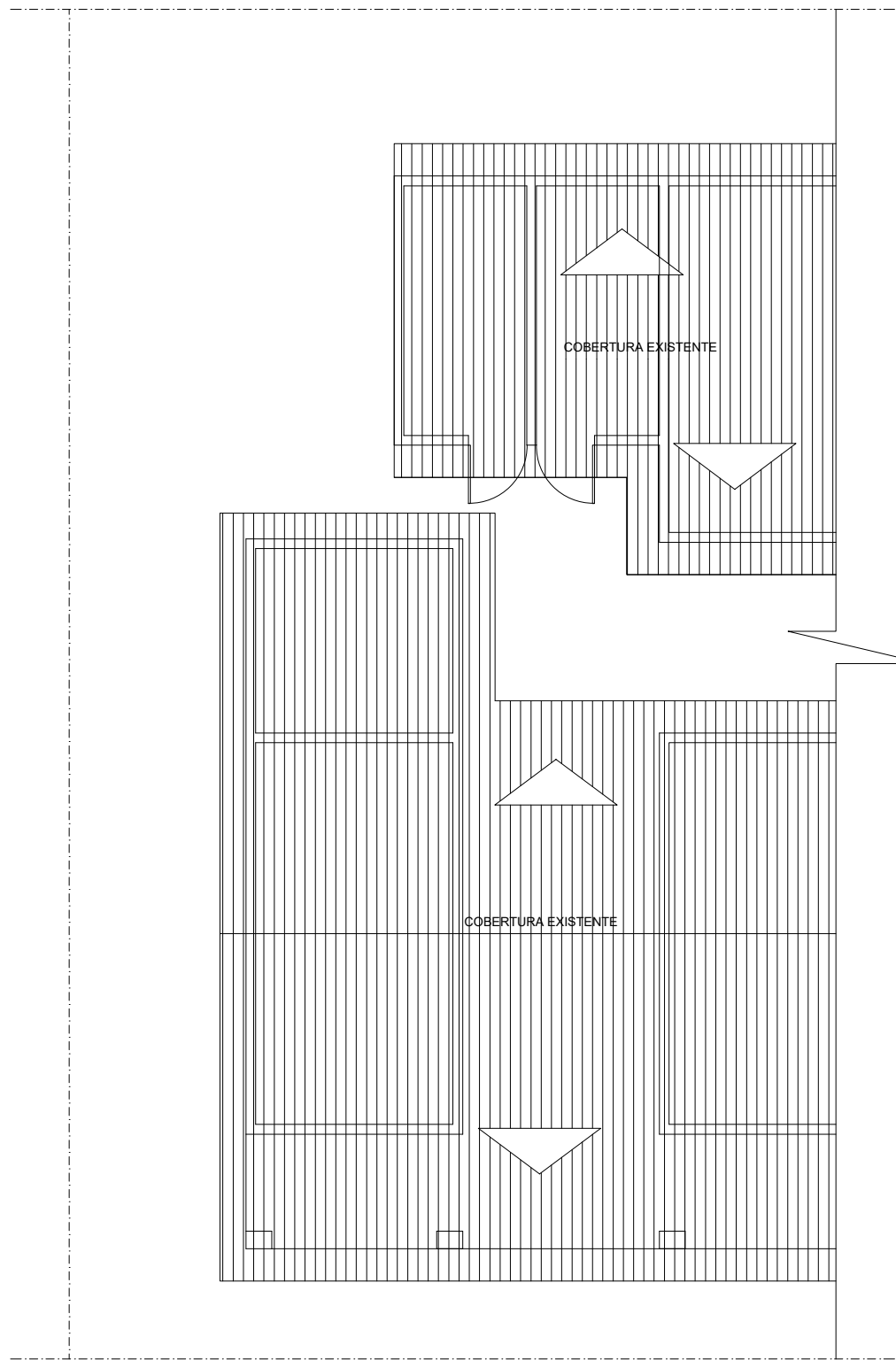


DIAGRAMA DE COBERTURA: EXISTENTE
ESCALA - 1/100

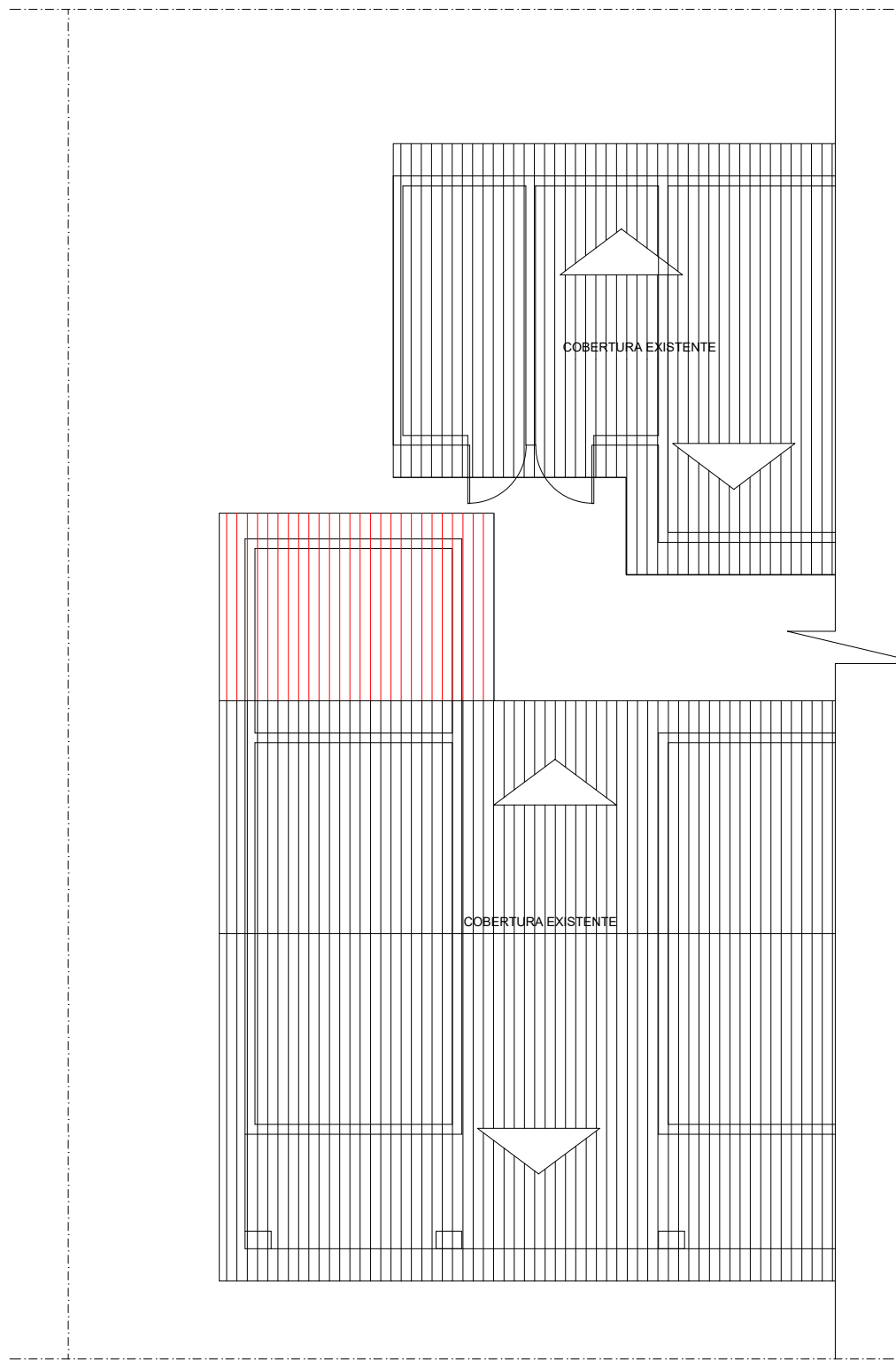
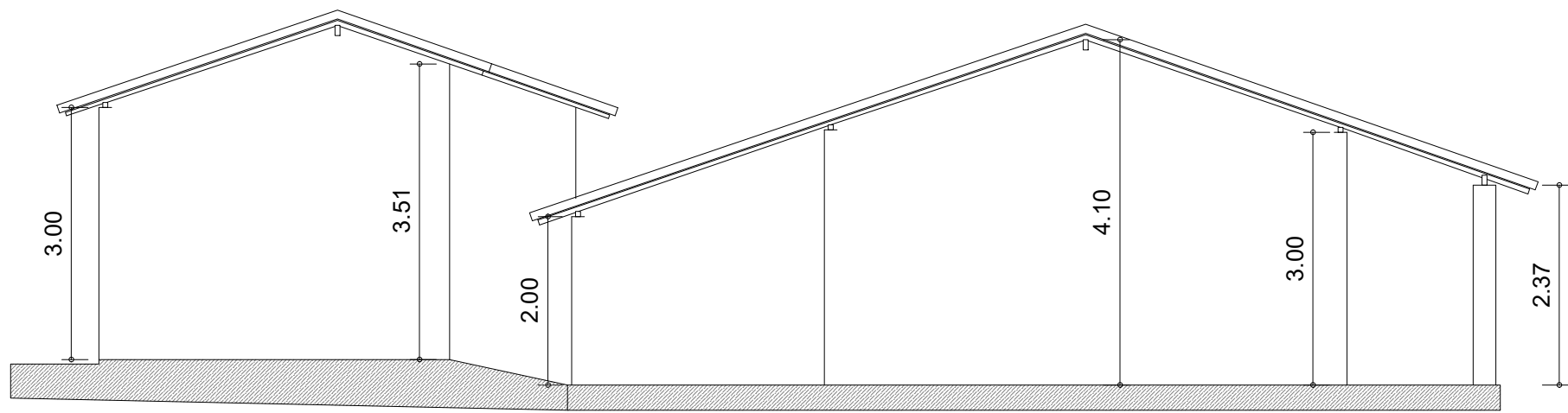


DIAGRAMA DE COBERTURA: DEMOLIR/CONSTRUIR
ESCALA - 1/100



FACHADA LATERAL ESQUERDA: EXISTENTE
ESCALA - 1/75



LEGENDA:

- PAREDE EXISTENTE
- PAREDE A CONSTRUIR
- PAREDE A DEMOLIR
- COBERTURA EXISTENTE
- COBERTURA A IMPLANTAR

QUADRO DE ÁREAS A DEMOLIR:
-COBERTURA CANTINA: 14,45m²

QUADRO DE ÁREAS A CONSTRUIR:
-PISO SALAS: 66,00m²
-PISO CANTINA: 14,25m²
-PISO CIRCULAÇÃO: 19,91m²

QUADRO DE ESQUADRIAS A IMPLANTAR:
P1 - PORTA DE FERRO (0,90x2,10)m - 04 UND.
B1 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (2,00x0,60/1,50)m - 01 UND.
B2 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (1,00x1,00/1,10)m - 10 UND.
B3 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (1,00x0,60/1,50)m - 01 UND.

OBS.:
-SERÁ IMPLANTADO FORRO DE PVC NAS SALAS, CANTINA E DEPÓSITO;
-A COBERTURA VAI OBEDECER A INCLINAÇÃO DO TETO EXISTENTE;
-CANTINA SERÁ AMPLIADA E O TETO SERÁ MODIFICADO CONFORME PROJETO;
-SERÁ IMPLANTADO CALHA DE ZINCO CONFORME INDICA O PROJETO;



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BOQUEIRÃO DO PIAUÍ

PROJETO ARQUITETÔNICO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR
JERONIMO PEREIRA DE ABREU

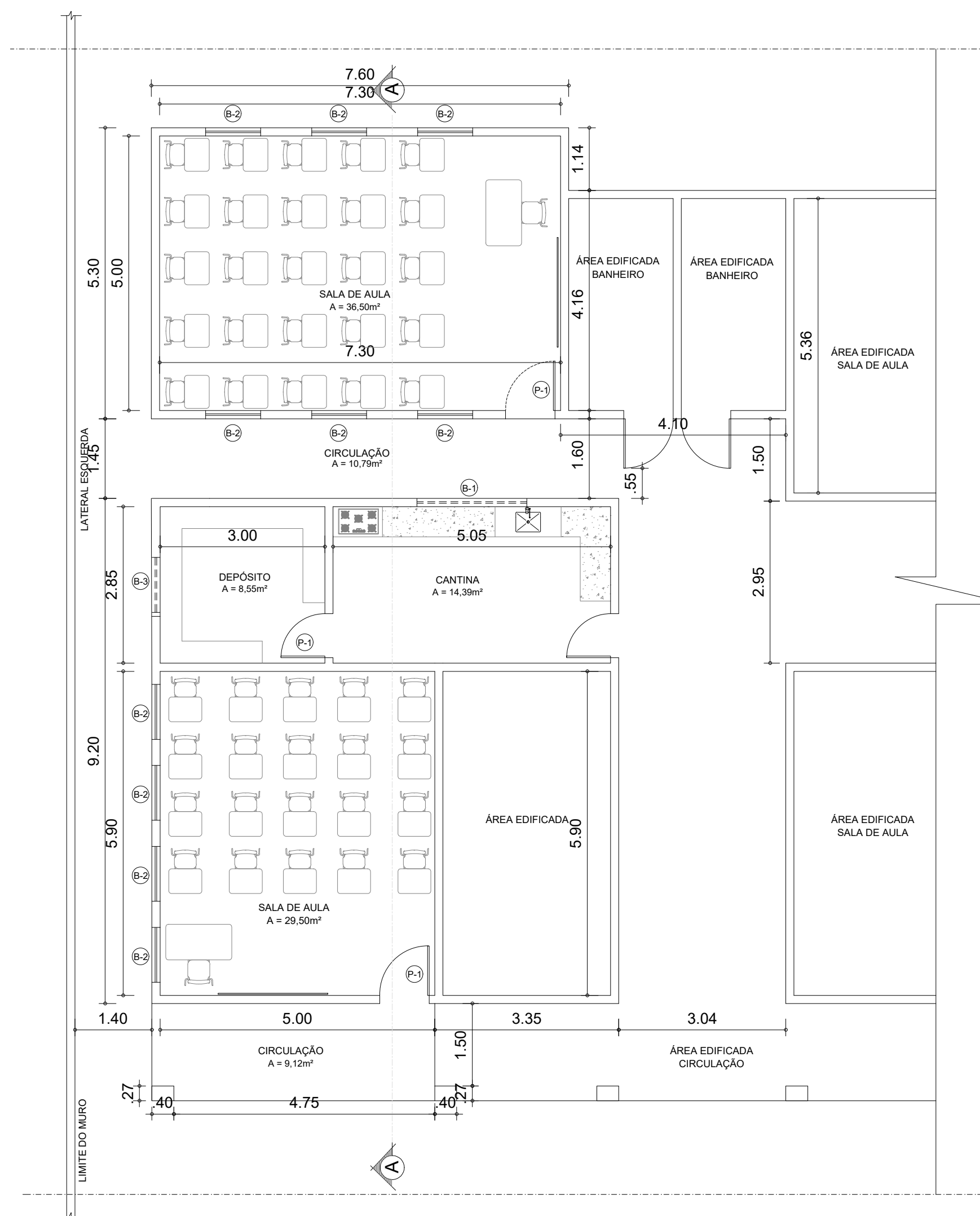
ENDEREÇO AVENIDA TANCREDO NEVES, Nº 425 BAIRRO CENTRO,
BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

DESENHO PLANTA BAIXA, FACHADA E COBERTURA EXISTENTES
PLANTA BAIXA DE DEMOLIÇÃO E AMPLIAÇÃO

RESP. TÉCNICO

FORMATO
A1
PRANCHA
01/02

DATA JUL/2025 DESENHO FRANCINETE ESCALA INDICADAS ÁREA CONSTRUÍDA -



PLANTA BAIXA: REFORMA

ESCALA - 1/75

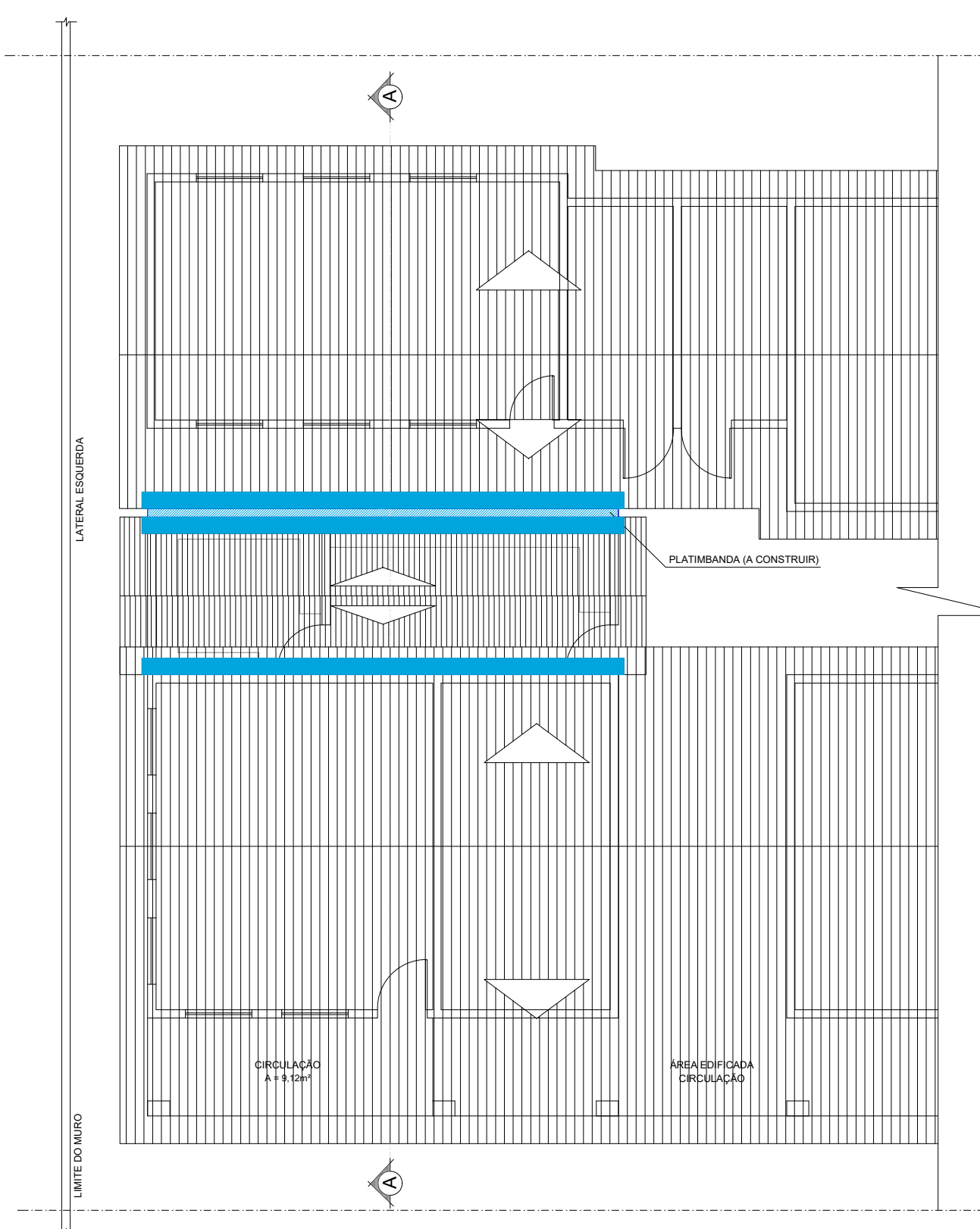
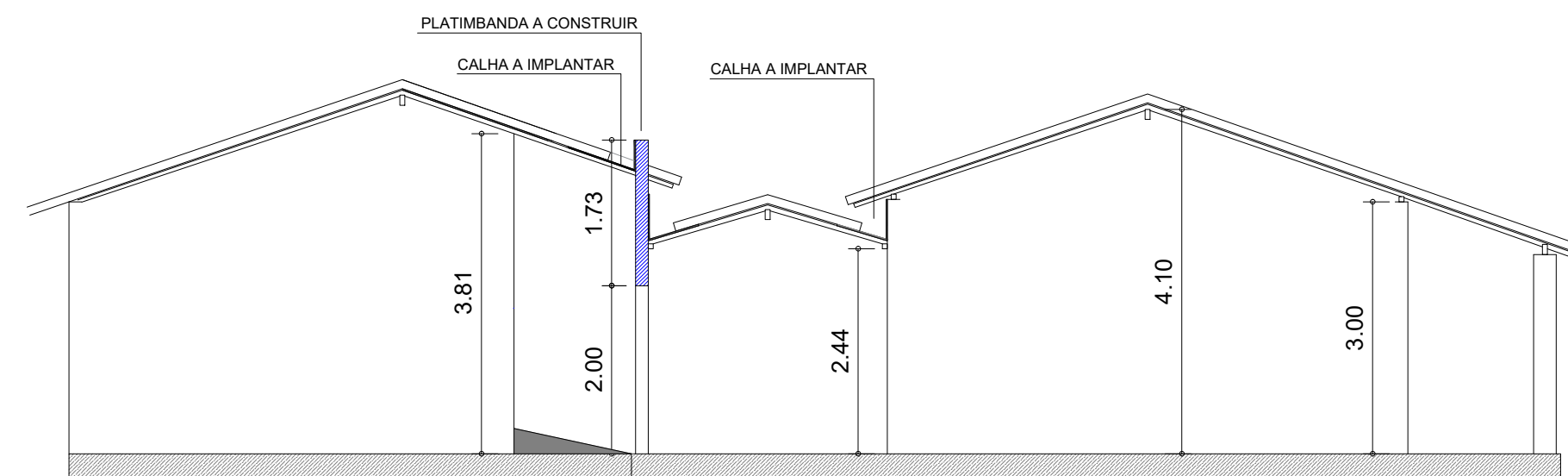


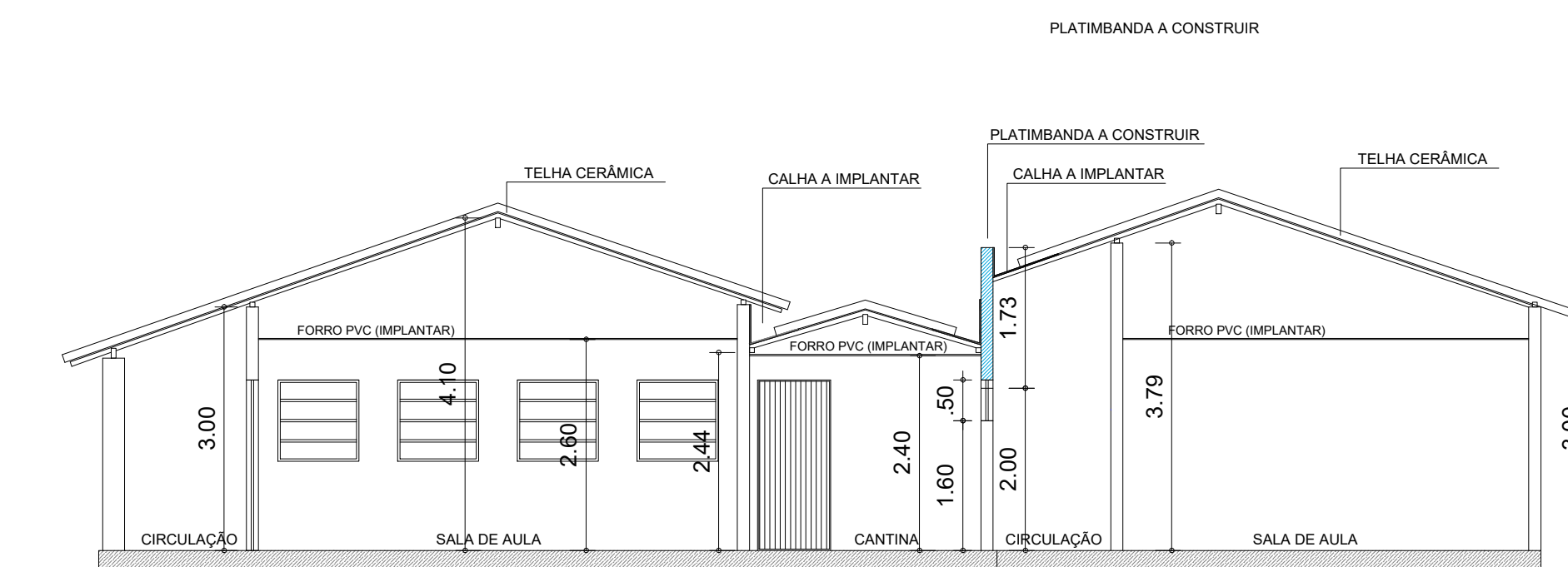
DIAGRAMA DE COBERTURA: REFORMA

ESCALA - 1/100



FACHADA LATERAL ESQUERDA: REFORMA

ESCALA - 1/75



CORTE A-A: REFORMA

ESCALA - 1/75



LEGENDA:

-  PAREDE EXISTENTE
 PAREDE A CONSTRUIR
 PAREDE A DEMOLIR
 COBERTURA EXISTENTE
 COBERTURA A IMPLANTAR

QUADRO DE ÁREAS A DEMOLIR:

-COBERTURA CANTINA: 14,45m²

QUADRO DE ÁREAS A CONSTRUIR:

-PISO SALAS: 66,00m²

-PISO CANTINA: 14,25m²

-PISO CIRCULAÇÃO: 19,91m²

QUADRO DE ESQUADRIAS A IMPLANTAR:

P1 - PORTA DE FERRO (0,90x2,10)m - 04 UND.

B1 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (2,00x0,60/1,50)m - 01 UND.

B2 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (1,00x1,00/1,10)m - 10 UND.

B3 - BASCULANTE DE FERRO E VIDRO (1,00x0,60/1,50)m - 01 UND.

OBS.:

-SERÁ IMPLANTADO FORRO DE PVC NAS SALAS, CANTINA E DEPÓSITO;

-A COBERTURA VAI OBEDEECER A INCLINAÇÃO DO TETO EXISTENTE;

-CANTINA SERÁ AMPLIADA E O TETO SERÁ MODIFICADO CONFORME PROJETO;

-SERÁ IMPLANTADO CALHA DE ZINCO CONFORME INDICA O PROJETO;

 PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ <i>De mãos dadas com o povo!</i>				PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ			
PROJETO				ARQUITETÔNICO			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO ESCOLAR JERONIMO PEREIRA DE ABREU							
ENDEREÇO				AVENIDA TANCREDO NEVES, N° 425 BAIRRO CENTRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.			
DESENHO				PLANTA BAIXA REFORMADA, FACHADA LATERAL, CORTE E COBERTURA REFORMADA			
RESP. TÉCNICO				FORMATO		PRANCHA	
				A1		02/02	
DATA		DESENHO		ESCALA		ÁREA CONSTRUÍDA	
JUL/2025		FRANCINETE		INDICADAS		-	



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ-PI
CNPJ: 01.612.566/0001-37
AVENIDA PRIMAVERA, 699 – CENTRO - CEP: 64283-000
Email: prefeituraboq.gov@bol.com.br

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE 4 (QUATRO) ESCOLAS
MUNICIPAIS DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

BOQUEIRÃO DO PIAUÍ -PI,2025.

1.0 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1.-É exigência indispensável da Empresa que todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos e de primeira qualidade.

1.1.1 - Todos os materiais, obras e serviços a serem empregados, ou executados, deverão atender ao exigido nas presentes especificações, nos projetos elaborados, no contrato firmado entre a PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ (PMBP) e o EMPREITEIRO, nas ordens escritas da FISCALIZAÇÃO da PREFEITURA, e, nos casos omissos, nas Normas e Especificações da ABNT e do fabricante do material.

1.2.-As Normas e Especificações obedecerão às regulamentações da ABNT e normas próprias das concessionárias locais de serviços públicos.

1.3.-Toda a obra deverá ser acompanhada de projetos e detalhes fornecidos em desenhos e memória, os quais obedecerão aos critérios da construção definida.

1.4. -Toda e qualquer modificação que acarrete aumento ou traga diminuição de quantitativos ou despesas, será previamente outorgada por escrito pela PMBP, após o pronunciamento da FISCALIZAÇÃO e só assim tomada em consideração no ajuste final de contas. Estas modificações serão medidas e pagas ou deduzidas, com base nos preços unitários de contrato.

1.5.-Os acréscimos cujos serviços não estejam abrangidos nos preços unitários estabelecidos no contrato, serão previamente orçados de comum acordo com a FISCALIZAÇÃO.

1.6.-A existência da FISCALIZAÇÃO, não exime a responsabilidade integral única e exclusiva do EMPREITEIRO, para com os trabalhos e obras adjudicados, nos termos do Código Civil Brasileiro.

1.7.-No caso de divergência entre projetos e especificações serão adotados os seguintes critérios:

- a) Em caso de omissão de especificações, prevalecerá o disposto no projeto arquitetônico ou na discriminação do orçamento;
- b) Quando houver omissão nas especificações, no projeto arquitetônico e discriminação do orçamento será feita uma consulta à Fiscalização.

1.8.-A Contratada será obrigada a empregar na construção, pessoal especializado. A Fiscalização terá poderes para afastar da obra, qualquer funcionário que julgar

indesejável ou prejudicial ao bom andamento dos serviços.

1.9.-Os serviços que porventura ficarem omissos nestas especificações e/ou projetos somente serão considerados extraordinários quando autorizados pela Fiscalização e com os órgãos envolvidos no projeto.

1.10.-Nenhum trabalho poderá ser iniciado sem que exista canteiro de obra um livro de ocorrência com folhas fixas e numeradas.

1.11.-Findo os serviços, deverá ser removido todo o entulho da obra ficando limpa toda a área de execução de serviço.

1.12.-Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará o Empreiteiro obrigado a demolir e a refazer os trabalhos impugnados pela Fiscalização ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

1.13.-A inobservância das presentes especificações ou projetos implica na não aceitação parcial ou total dos serviços, devendo a Contratada refazer as partes renegadas sem direito a indenização.

1.14.-A empresa deve apresentar todo mês a solicitação de medição com planilha de quantitativos executados dos serviços, esta apresentação será pelo sistema próprio da PMBP.

1.15.-A verificação e fiscalização dos serviços será realizada pela Equipe de Engenharia da Prefeitura, assim como a conformidade dos projetos e orçamentos com quantitativos.

1.16.- O EMPREITEIRO deverá permitir a inspeção e o controle, por parte da FISCALIZAÇÃO, de todos os serviços, materiais e equipamentos, em qualquer época e lugar, durante a execução das obras.

1.17.- Se as circunstâncias ou condições locais tornarem, porventura, aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, essa substituição somente poderá se dar mediante autorização expressa da FISCALIZAÇÃO, para cada caso particular.

1.18.- O EMPREITEIRO deverá retirar do canteiro das obras os materiais porventura impugnados pela FISCALIZAÇÃO, dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação atinente ao assunto.

1.19.- A PMBP se reserva o direito de contratar com outras firmas, a realização simultânea de trabalhos e obras dentro do mesmo canteiro. Esses serviços serão articulados entre si pela FISCALIZAÇÃO, de modo a proporcionar um desenvolvimento racional da obra em seu conjunto.

1.20.- O EMPREITEIRO deverá manter, em caráter permanente, à frente dos serviços um engenheiro civil e um substituto, escolhido por ele, e aceitos pela FISCALIZAÇÃO. O primeiro terá a posição de residente e representará o EMPREITEIRO, sendo todas as instruções a ele válidas como sendo dada ao próprio EMPREITEIRO. Esses representantes, além de possuírem os conhecimentos e capacidade profissional requerido, deverão ter autoridade suficiente para resolver qualquer assunto relacionado com as obras e serviços a que se referem as presentes Especificações. O residente somente poderá ser substituído com o prévio conhecimento e aprovação da PMBP.

1.21.- O EMPREITEIRO deverá estar informado de tudo o que se relacionar com a natureza e localização das obras e serviços e tudo mais que possa influir sobre os mesmos.

1.22.- Os equipamentos a empregar deverão apresentar perfeitas condições de funcionamento, e serem adequados aos fins a que serão destinados.

1.23.- Será expressamente proibido manter no recinto da obra, quaisquer materiais não destinados à mesma.

1.24.- A vigilância do canteiro de obras será efetuada ininterruptamente, até a conclusão e recebimento das obras por parte da FISCALIZAÇÃO.

1.25.- As estradas de acesso por ventura necessárias serão abertas e conservadas pelo EMPREITEIRO.

1.26.- Deverá ser previsto, em cada caso específico, o pessoal, equipamento e materiais necessários à administração e condução das obras.

1.27.- O emprego de material similar, quando permitido nos projetos elaborados e especificações entregues, ficará condicionado à prévia autorização da FISCALIZAÇÃO.

1.28.- A mão-de-obra a empregar deverá ser de primeira qualidade, de modo a permitir uma perfeita execução dos serviços e um acabamento esmerado dos mesmos.

1.29.- Deverão ser empregadas ferramentas adequadas ao tipo de serviço a executar.

1.30.- Competirá ao EMPREITEIRO a utilização obrigatória de equipamentos de segurança no trabalho que se fizerem necessários, podendo ser paralisados os trabalhos se não o fizerem.

1.31.- Deverá existir, obrigatoriamente, no escritório da obra um LIVRO de OCORRÊNCIAS, onde serão registrados pela FISCALIZAÇÃO e/ou pelo EMPREITEIRO, o andamento e as ocorrências notáveis da obra.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso instalação hidrossanitária e elétrica

Fundação em baldrame: escavação, execução do lastro de concreto e da alvenaria de bloco de concreto, e reaterro da vala; Piso: execução do contrapiso na parte interna e na calçada ao redor da edificação, e colocação de piso cerâmico nos lavabos; Levantamento das paredes em chapa de madeira compensada em toda a edificação, e alvenaria na parede comum dos lavabos; Revestimento com material impermeável (barra lisa de cimento e areia) de 1,00 x 1,00 m nas paredes internas dos lavabos sobre os lavatórios e de 1,20 x 1,00 na parede sobre a pia da copa; Cobertura: instalação de trama de madeira, composta por terças para telhados de até duas águas, e assentamento de telhas de fibrocimento; Execução das instalações hidráulica e elétrica, com inserção das louças e dos acessórios; Instalação das esquadrias e execução do forro.

1.2 Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira

A placa da obra terá dimensões (3,00 m x 1,50 m) e deverá ser fornecida pela Construtora que vai executar o serviço sendo que as identificações deverão ser definidas pela Fiscalização.

A Contratada deverá confeccionar e instalar a placa da obra, antes de qualquer outro serviço iniciado, conforme modelo fornecido pela PMBP. A placa deverá ser colocada em local escolhido pela Fiscalização.

A placa indicativa da obra deverá conter as principais características do Contrato, como nome da obra, órgão contratante e valor investido, conforme modelo a ser apresentado pela Fiscalização.

Os materiais e tintas empregados pela contratada na produção da placa de obra deverão ser de boa qualidade de forma a garantir sua durabilidade por todo o tempo da execução da obra.

A placa será em chapa de aço galvanizada n.º 22 com tratamento anti-oxidante, fixada em estruturas de madeira, suficientemente resistente para suportar a ação dos ventos.

Após o término da obra, a placa deverá ser entregue em local específico a ser determinado pela FISCALIZAÇÃO.

1.3 Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada

Deverá ser realizada limpeza de camada vegetal existente na área de intervenção da ampliação.

O solo será limpo manualmente com uso de enxada até a retirada completa da camada vegetal.

1.4 Locação de construção de edificação até 200m², inclusive execução de gabarito de madeira

A locação deverá ser global e sobre um gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento, cravar no solo formando a área de esquadrejamento e nivelamento do perímetro da obra, devendo ser utilizado qualquer método previsto nas normas de execução, obedecendo rigorosamente o projeto e suas cotas de níveis. Será feito um gabarito em tábuas, perfeitamente nivelado e fixo de modo a resistir aos esforços dos fios de marcação, sem oscilação e possibilidade de fuga da posição correta.

A locação será feita sempre pelos eixos dos elementos construtivos, com marcação nas tábuas ou sarrafos do gabarito, por meio de cortes na madeira e pregos.

O recebimento dos serviços de locação de obras será efetuado após a Fiscalização realizar as verificações e aferições que julgar necessárias.

2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

As demolições necessárias serão efetuadas dentro da mais perfeita técnica.

Todo local onde estiver prevista a demolição, a Contratada deverá tomar as seguintes providências:

- Transportar o material oriundo das demolições para local determinado pela Fiscalização, ficando o transporte a cargo da CONTRATADA;
- Todo material a ser reaproveitado deverá ser transportado para o local apropriado determinado pela Fiscalização;
- Ficará a cargo da Contratada a carga, descarga e espalhamento para local fora do sítio da obra, de todo entulho proveniente das demolições.

2.1 Retirada e recolocação de caibro em telhados de até 2 águas com telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical

Conforme memória de cálculo, deverá ser retirado apenas os caibros das estruturas que serão ampliadas. Deverão ser usados caibros com a mesma especificação do existente, com similar qualidade ou superior.

2.2 Retirada e recolocação de ripa em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical

Conforme memória de cálculo, deverá ser retirado apenas as ripas das estruturas que serão ampliadas. Deverão ser usadas ripas com a mesma especificação do existente, com similar qualidade ou superior.

2.3 Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento

O serviço contempla o fornecimento da mão-de-obra, equipamentos e elementos eventualmente necessários para a retirada e recolocação completa das telhas. A remoção das telhas deve ser feita de maneira cuidadosa sendo deixadas integras à disposição. As telhas removidas serão selecionadas e recolocadas na cobertura da Escola.

2.3 Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados

O serviço consiste na remoção das mãos francesas existentes no pátio da entrada da Escola Municipal Joao Lourenco de Lira. A remoção das mãos francesas existentes requer um planejamento cuidadoso e execução segura, com foco na integridade da estrutura remanescente e na segurança dos trabalhadores. É essencial seguir as especificações técnicas e procedimentos adequados para garantir que a remoção seja realizada de forma eficiente e sem riscos.

2.4 Remoção de tesouras de madeira, com vão maior ou igual a 8m, de forma manual, sem reaproveitamento

O serviço consiste na remoção tesoura de madeira existente no pátio central do Grupo Escolar Doutor Luís Bandeira da Rocha Filho. A remoção da tesoura de madeira existente requer um planejamento cuidadoso e execução segura, com foco na integridade da estrutura remanescente e na segurança dos trabalhadores. É essencial seguir as especificações técnicas e procedimentos adequados para garantir que a remoção seja realizada de forma eficiente e sem riscos.

2.5 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

A CONTRATADA providenciará a retirada de folhas de portas de madeira, inclusive forras (batentes), existentes, conforme projeto. O serviço deverá ser executado tendo em vista o reaproveitamento das portas e forras (batente). Os entulhos provenientes da retirada deverão ser imediatamente removidos aos locais especificados pela FISCALIZAÇÃO.

2.6 Remoção de esquadrias metálicas, com ou sem reaproveitamento

A CONTRATADA providenciará a retirada de folhas de portas metálicas, inclusive forras (batentes), existentes, conforme projeto. O serviço deverá ser executado tendo em vista o reaproveitamento das portas e forras (batente). Os entulhos provenientes da retirada deverão ser imediatamente removidos aos locais especificados pela FISCALIZAÇÃO.

2.7 Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento

O serviço consiste na execução de demolição do revestimento cerâmico existente, conforme item previsto na memória de cálculo.

Os procedimentos de segurança devem ser os mesmos utilizados no processo de remoção de cobogó, assim como as especificações de equipamentos utilizados e os entulhos gerados pelo mesmo deverão ser recolhidos e descartados na caixa coletora de entulho.

2.8 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho

Este serviço consiste, na demolição do piso cerâmico informado na memória de cálculo, inclusive da sua argamassa, até a completa e perfeita exposição do contrapiso

Os procedimentos de segurança devem ser os mesmos utilizados no processo de remoção do item 2.4, assim como as especificações de equipamentos utilizados e os entulhos gerados pelo mesmo deverão ser recolhidos e descartados na caixa coletora de entulho.

2.9 Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento

Este serviço consiste, na demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento.

Durante a execução deste serviço, a área perigosa deverá ser sinalizada de forma adequada, como também deverá ter o seu acesso restrito, permitindo apenas pessoas com uso dos EPI's cabíveis para tal execução.

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução dos serviços de demolições e remoções atenderão às especificações do projeto, bem como às prescrições da NBR 5682.

A CONTRATADA deverá promover a limpeza da área após a conclusão deste serviço.

2.10 Demolição de piso em pedra calcária

Será feita a demolição de todo o piso em pedra calcária do pátio de acesso aos banheiros do Grupo Escolar Doutor Luís Bandeira da Rocha Filho. A demolição será feita utilizando ferramentas adequadas, além de obedecer aos critérios de segurança recomendados. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho.

2.11 Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento

Para a correta realização dos serviços deve-se promover a demolição, sem aproveitamento, da alvenaria indicada em memória de cálculo ou conforme indicado pela Fiscalização. Esta demolição pode ser realizada de forma manual ou mecânica, sendo esta escolha de responsabilidade da CONTRADADA.

Os procedimentos de segurança devem ser os mesmos utilizados no processo de remoção do item 2.9, assim como as especificações de equipamentos utilizados e os entulhos gerados pelo mesmo deverão ser recolhidos e descartados na caixa coletora de entulho.

2.12 Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento.

Para a correta realização dos serviços deve-se promover a demolição, sem aproveitamento, da alvenaria indicada em memória de cálculo ou conforme indicado pela Fiscalização. Esta demolição pode ser realizada de forma manual ou mecânica, sendo esta escolha de responsabilidade da CONTRADADA.

Os procedimentos de segurança devem ser os mesmos utilizados no processo de remoção do item 2.9, assim como as especificações de equipamentos utilizados e os entulhos gerados pelo mesmo deverão ser recolhidos e descartados na caixa coletora de entulho.

2.13 Remoção de forros de drywall, PVC e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento

A CONTRATADA deverá realizar a remoção do forro existente conforme memória de cálculo. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de

forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes.

2.14 Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento

A CONTRATADA deverá realizar a remoção do forro existente conforme memória de cálculo. O processo deverá ser realizado empregando boa técnica de forma a garantir que não haja deterioração dos subsistemas adjacentes.

3. MOVIMENTO DE TERRA

3.1 Escavação manual de vala

As escavações necessárias à construção de fundações serão executadas de modo a não ocasionar danos à vida, a propriedades ou a ambos.

A execução dos trabalhos de escavações obedecerá, além do transcrito no presente capítulo, a todas as prescrições da NBR 6122/1986 (NB-51/1985) e da NBR 9061/1985 (NB-942/1985).

Caberá à contratada executar escavação de áreas específicas para possibilitar a realização de seus trabalhos. A escavação deverá sempre ser executada com o uso de equipamentos e ferramentas adequados, dependendo da localização da obra a ser executada e sempre com a autorização da Fiscalização.

3.2 Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural)

Todas as fundações devem ser executadas em nível, devendo qualquer inclinação ser regularizada através da execução deste serviço. Neste serviço inclui a compactação vigorosa do fundo da vala com soquete apropriado para evitar problemas posteriores com o assentamento das alvenarias.

Quaisquer elementos oriundos da escavação que comprometam a execução do serviço deverão ser comunicados a Fiscalização da Obra.

3.3 Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada

Os trabalhos de aterro para enchimento de piso serão executados com material de boa qualidade, sem detritos de material orgânico, sendo executado em camadas também não superiores a 20 cm, convenientemente molhadas e apiloadas com

compactador de placa vibratória ou tipo “SAPO” até a altura final indicada em projeto.

4. INFRAESTRUTURA

4.1 Embasamento c/ pedra argamassada

A alvenaria de pedra argamassada obedecerá às dimensões e aos alinhamentos determinados no projeto. Serão empregadas rochas graníticas ou de dureza equivalente, dispostas de tal modo a atender com perfeição ao fim a que se destinam.

As pedras devem ser apiloadas antes do lançamento da argamassa, que será confeccionada no traço 1:4 com cimento e areia grossa.

4.2 Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm

Será executado lastro de concreto magro espessura 5 cm sob as sapatas. Lançar e espalhar o concreto sobre solo firme e compactado. Nivelar a superfície final.

O lastro será executado com concreto magro com traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.

4.3 Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem

Execução:

- Com as barras já cortadas e dobradas, executar a montagem da armadura, fixando as diversas partes com arame recozido, respeitando o projeto estrutural.
- Dispor os espaçadores plásticos com afastamento de no máximo 50cm e amarrá-los à armadura de forma a garantir o cobrimento mínimo indicado em projeto.
- Após a execução do lastro, posicionar a armadura na fôrma ou cava e fixá-la de modo que não apresente risco de deslocamento durante a concretagem.

4.4 Concreto ciclópico FCK = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento

Os blocos em concreto ciclópico terão as dimensões previstas no projeto e serão executados com concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de

cimento/ areia média/ brita 1), com 30% de pedra de mão. Sendo o processo construtivo similar ao das alvenarias de pedra argamassada.

4.5 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual

Será executada alvenaria de 1 vez. Ver planta de proposta arquitetônica. As alvenarias de elevação com assente de 1 vez serão executadas com tijolo cerâmico furado na horizontal, preferencialmente com junta de 10mm, observando o nivelamento de fiadas, e prumo. Os materiais deverão ser de primeira qualidade. As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. As juntas terão espessura máxima de 1,5 cm e serão rebaixadas a ponta de colher para que o reboco adira perfeitamente. A ligação da alvenaria com concreto armado em pilares será executada através de esperas de ferro diâmetro 4,2mm previamente fixados a cada 38 cm aproximadamente que corresponde a duas fiadas de tijolos.

5. PISOS

5.1 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers

O lastro simples deverá ser executado sem solução de continuidade de modo a recobrir inteiramente a superfície pretendida.

O concreto a ser fabricado para confecção do lastro terá um traço em volume na proporção 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) com espessura mínima, em qualquer ponto, de 7 cm, respeitando-se as especificações de níveis determinados pelos projetos.

5.2 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm

Piso cerâmico, alto tráfego, cor e dimensões a serem definidas pela Fiscalização. Deverá ser de primeira qualidade, classificação quanto a resistência a abrasão PEI 5 (grupo 5), resistência a manchas 4 (boa facilidade de remoção de manchas). Colado com argamassa industrializada flexível tipo AC II. A largura das juntas deverá ser de acordo com as recomendações do fabricante do piso utilizado. O rejunte, na cor a ser definida pela Fiscalização, deverá ser de primeira qualidade,

flexível e possuir antifungos. A escolha do piso, pela Fiscalização, deverá ser feita entre 3 tipos, no mínimo, a serem apresentados pela empresa contratada.

5.3 Execução de rodapé cerâmico de 7 cm de altura, com placas tipo Eliane, linha Bianco Plus PO ou similar, dimensões 50 x 50 cm

A CONTRATADA deverá executar a instalação de rodapé cerâmico com altura de 7 cm, utilizando recortes das placas cerâmicas tipo Eliane, linha Bianco Plus PO ou similar, nas dimensões 50 x 50 cm, conforme projeto. A fixação deverá ser feita com argamassa colante do tipo AC-II, garantindo perfeito nivelamento, alinhamento e acabamento. As juntas deverão ter largura uniforme e ser preenchidas com rejunte apropriado à cor da cerâmica. A limpeza final dos rodapés, bem como a remoção de resíduos, entulhos e materiais excedentes, será de responsabilidade da CONTRATADA, devendo os mesmos ser transportados para o local designado pela FISCALIZAÇÃO.

6. SUPERESTRUTURA

6.1 Concreto armado $f_{ck}=25,0\text{mpa}$, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)

Todos os concretos a serem utilizados na execução das obras e dos serviços objeto desta licitação deverão atender às especificações deste memorial, que são de ordem geral. O concreto para todas as peças estruturais deverá ter F_{ck} definido pelo projeto de estrutura e fundações, de preferência confeccionado em centrais de concreto.

As formas dos pilares e das vigas deverão ser de materiais adequados para esse fim e deverão ser cuidadosamente calafetadas a fim de evitar a fuga dos materiais finos do concreto. O concreto deverá atender o disposto nas Normas Brasileiras em vigor.

A dosagem de todo concreto utilizado nesta obra deverá ser racional, objetivando a determinação de traços que atendam economicamente a resistência especificada no projeto, bem como a trabalhabilidade necessária e a durabilidade.

Durante a concretagem deverão ser moldados corpos de prova, em quantidades determinadas pelas normas brasileiras para rompimento aos 7 e 28 dias e realizado Slump Test para todos os lotes do concreto.

Os relatórios sobre a resistência a compressão aos 7 dias e Slump deverão ser entregues à Fiscalização até 10 dias após a respectiva concretagem e 5 dias após o rompimento aos 28 dias.

Para as peças em que o concreto não atinja a resistência especificada poderão ser necessários reforços ou refazimento, a critério da Fiscalização e dos projetistas e de acordo com o que estabelece as normas da ABNT. Neste caso, deverá ser feita a contra prova, de preferência em laboratório indicado pela Fiscalização, às custas da CONTRATADA.

7. PAREDES E PAINÉIS

7.1 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassada de assentamento com preparo em betoneira

Execução de alvenaria de $\frac{1}{2}$ vez, será com tijolos cerâmicos de 6 furos, de 9x14x19 cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, duros, sonoros, com faces planas, quebra máxima de 3%, carga de ruptura de 50 Kgf/cm² no mínimo.

Durante a execução, deve-se ter o cuidado de as paredes estarem no prumo e devidamente amarradas e seguras de tombamento.

A argamassa a ser utilizada terá traço de 1:2:8 (cimento, cal e areia média), com adição obrigatória de impermeabilizante para as alvenarias externas.

7.2 Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens

Fica a encargo da CONTRATADA a instalação das divisórias em granito espessura 20mm, inclusive montagem com ferragens. As divisórias serão fabricadas com corte conforme detalhado em projeto para melhor manutenção e limpeza.

8. REVESTIMENTOS

8.1 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassada traço 1:3 com preparo em betoneira 400l

Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3, diretamente sobre as superfícies que irão receber qualquer revestimento. Antes da aplicação, as superfícies destinadas a receber o chapisco de aderência serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas.

8.2 Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas

Fornecimento e execução da massa única, desempolada, com argamassa de traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia fina), em preparo manual, após a aplicação do chapisco.

A massa única nas alvenarias novas, somente serão iniciados depois de embutidas todas as canalizações e seus componentes projetados e, após a completa pega (cura) das argamassas de alvenarias e de chapiscos. Deverão (rebocos) ser fortemente comprimidos contra as superfícies, a fim de garantir sua perfeita aderência, e deverão apresentar paramento plano e áspero. Deve-se atender a espessura de massa única de 17,50 mm.

8.3 Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas

Fornecimento e execução de emboço com argamassa de traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia fina), em preparo manual, após a aplicação do chapisco.

O emboço nas alvenarias novas, somente serão iniciados depois de embutidas todas as canalizações e seus componentes projetados e, após a completa pega (cura) das argamassas de alvenarias e de chapiscos.

8.4 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm

As cerâmicas serão de primeira qualidade, de cor e brilho uniforme, bem cozidos, duros, sonoros, resistentes, impermeáveis, sem fendas ou falhas, perfeitamente em esquadro, lisos e planos. Deverão ser colocados sobre camada de argamassa não inferior a 1,75 cm. Esta camada fará o papel de emboço e servirá para fixar os azulejos que deverão ser aplicados em sistema de junta reta, após permanecerem imersos em água limpa durante 12 horas. A argamassa de assentamento deverá preencher totalmente os espaços entre a cerâmica e a parede. Recortes necessários serão o mínimo possível sem apresentarem rebarbas. Cores e modelos serão definidos no momento da execução, conforme orientação da Fiscalização.

8.5 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm

As cerâmicas serão de primeira qualidade, de cor e brilho uniforme, bem cozidos, duros, sonoros, resistentes, impermeáveis, sem fendas ou falhas, perfeitamente em esquadro, lisos e planos. Deverão ser colocados sobre camada de argamassa não inferior a 1,75 cm. Esta camada fará o papel de emboço e servirá para fixar os azulejos que deverão ser aplicados em sistema de junta reta, após permanecerem imersos em água limpa durante 12 horas. A argamassa de assentamento deverá preencher totalmente os espaços entre a cerâmica e a parede. Recortes necessários serão o mínimo possível sem apresentarem rebarbas. Cores e modelos serão definidos no momento da execução, conforme orientação da Fiscalização.

9. ESQUADRIAS

9.1 Fornecimento e instalação de porta de abrir de ferro em chapa aço fina preta lisa Nº22

As portas de abrir de ferro em chapa aço fina preta lisa Nº22, serão executadas de acordo com as especificações e deverão ter suas peças no esquadro, sem rebarbas, esmerilhadas, com perfeito acabamento, e com os cuidados necessários para que não sofram tipo algum de avaria ou torção quando parafusadas aos elementos de fixação. Todos os perfis laminados e chapas dobradas terão de

apresentar dimensões compatíveis com o vão e com a função da esquadria, não sendo permitida a execução de emendas intermediárias.

As peças serão entregues na obra com superfícies limpas e livres de ferrugem.

A fixação de esquadrias metálicas em alvenarias será feita com grapas de ferro chato bipartido tipo cauda de andorinha ou com parafusos apropriados, fixados com buchas plásticas expansíveis. As grapas serão solidamente chumbadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:2:8, distantes entre si não mais que 60 cm e em número mínimo de duas unidades por montante. A fixação em concreto deverá ser com parafusos apropriados, fixados com buchas plásticas expansíveis.

9.2 Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação

- Na borda vertical da folha de porta, oposta à borda das dobradiças, demarcar a altura em que será instalada a fechadura, com base na posição da maçaneta;

- Encostar a fechadura contra a borda da folha de porta e marcar com lápis a altura (em cima e embaixo da fechadura), e os correspondentes locais para instalação da maçaneta e do cilindro;

- A partir da borda, na posição anteriormente demarcada, com o auxílio de furadeira e formão bem afiado, executar a cavidade onde será embutido o corpo da fechadura; em seguida, a partir das capas da folha de porta, introduzir nos locais previamente demarcados as cavidades que abrigarão a maçaneta e o cilindro da fechadura;

- Posicionar a fechadura no local e marcar na respectiva borda da folha o contorno da testa; mesmo procedimento para a contratesta a ser instalada no marco / batente;

- Retirar a fechadura e realizar, com auxílio de formão bem afiado, os rebaixos na folha de porta e no batente para encaixe perfeito da testa e da contra-testa da fechadura, respectivamente;

- Introduzir as correspondentes cavidades no batente para encaixe da lingüeta e do trinco da fechadura, utilizando furadeira e formão bem afiado;

- Parafusar o corpo da fechadura e a contra-testa;

- Posicionar a maçaneta junto com os espelhos ou rosetas na folha de porta e fixar com parafusos;

- Travar a maçaneta com o pino / parafuso que acompanha o conjunto.

9.3 Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo – fornecimento e instalação

- Na borda vertical da folha de porta, oposta à borda das dobradiças, demarcar a altura em que será instalada a fechadura, com base na posição da maçaneta;

- Encostar a fechadura contra a borda da folha de porta e marcar com lápis a altura (em cima e embaixo da fechadura), e os correspondentes locais para instalação da maçaneta e do cilindro;

- A partir da borda, na posição anteriormente demarcada, com o auxílio de furadeira e formão bem afiado, executar a cavidade onde será embutido o corpo da fechadura; em seguida, a partir das capas da folha de porta, introduzir nos locais previamente demarcados as cavidades que abrigarão a maçaneta e o cilindro da fechadura;

- Posicionar a fechadura no local e marcar na respectiva borda da folha o contorno da testa; mesmo procedimento para a contratesta a ser instalada no marco / batente;

- Retirar a fechadura e realizar, com auxílio de formão bem afiado, os rebaixos na folha de porta e no batente para encaixe perfeito da testa e da contra-testa da fechadura, respectivamente;

- Introduzir as correspondentes cavidades no batente para encaixe da lingüeta e do trinco da fechadura, utilizando furadeira e formão bem afiado;

- Parafusar o corpo da fechadura e a contra-testa;

- Posicionar a maçaneta junto com os espelhos ou rosetas na folha de porta e fixar com parafusos;

- Travar a maçaneta com o pino / parafuso que acompanha o conjunto.

9.4 Basculante em ferro

Manter folga em torno de 3 cm entre todo o contorno do quadro da janela e o vão presente na alvenaria;

Introduzir no contorno do vão os nichos onde serão chumbadas as grapas da janela, observando a posição e o tamanho adequados;

Com auxílio de alicate, dobrar as grapas soldadas ou rebitadas nos montantes laterais do quadro da janela, o suficiente para que se alojem perfeitamente nos nichos escarificados na alvenaria;

Aplicar chapisco em todo o contorno do vão, inclusive no interior dos nichos mencionados;

Preencher previamente com argamassa os perfis “U” das travessas inferior e superior do quadro da janela, aguardando o endurecimento da massa;

Com auxílio de calços de madeira, instalados na base e nas laterais do quadro, posicionar a esquadria no vão, mantendo nivelamento com esquadrias laterais do mesmo pavimento e alinhamento com janelas da respectiva prumada do prédio (alinhamento com arames de fachada);

Facear o quadro da janela com taliscas que delimitarão a espessura do revestimento interno da parede, e imobilizá-la com as cunhas de madeira, após cuidadosa conferência da posição em relação à face da parede, cota do peitoril, esquadro, prumo e nivelamento da esquadria;

Preencher com argamassa bem compactada todos os nichos onde se encontram as grapas (“chumbamento com argamassa”);

Após secagem do chumbamento, retirar as cunhas de madeira e preencher com argamassa os respectivos vazios e todas as folgas no contorno do quadro;

Após cura e secagem da argamassa de revestimento, limpar bem a parede no contorno da janela, retirar as chapas de aglomerado que protegem a janela e verificar seu perfeito funcionamento.

Parafusar as presilhas no contorno do marco e encaixar os alisares / guarnições de acabamento no perímetro da janela.

9.5 Instalação de vidro impresso, espessura 4 mm, em esquadria de alumínio ou PVC, fixado com baguete – AF_01/2021_PS

A CONTRATADA deverá executar a instalação de vidro impresso, com espessura de 4 mm, em esquadrias de alumínio ou PVC, conforme projeto. Os vidros

deverão ser de primeira qualidade, isentos de riscos, trincas, bolhas ou imperfeições, atendendo às normas técnicas vigentes.

A fixação dos vidros deverá ser realizada mediante encaixe adequado nas esquadrias, utilizando baguetes de PVC ou alumínio, garantindo perfeita fixação e vedação. Deverão ser observadas as folgas técnicas recomendadas pelo fabricante para absorção de dilatação térmica e movimentações estruturais.

Os vidros deverão ser limpos após a instalação, removendo-se resíduos de massa, silicone, adesivos ou qualquer outro material. Os restos de materiais, embalagens, entulhos e resíduos provenientes da instalação deverão ser retirados e destinados a local indicado pela FISCALIZAÇÃO.

O fornecimento do vidro será de responsabilidade da CONTRATADA, devendo o modelo e padrão do vidro ser previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

10. PINTURA

10.1 Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão

Aplicação de fundo selador acrílico em paredes antes do emassamento afim de uniformizar a absorção do produto.

Deve-se manter o ambiente bem ventilado durante a aplicação e secagem da tinta. O operador deve usar máscara apropriada e óculos protetores quando aplicar tinta por pulverização. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Consiste na aplicação de selador acrílico em resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.

Antes da aplicação de fundo selador acrílico, a parede deverá estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor.

Depois dilui-se o selador em água potável, conforme fabricante, para aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

10.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílico em paredes, duas demãos

Consiste na aplicação de tinta acrílica Premium, na cor conforme projeto arquitetônico, tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

Antes da aplicação da tinta acrílica, a parede deverá estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor.

Depois dilui-se a tinta em água potável, conforme fabricante, para aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trinchá.

Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

Manter o ambiente sempre limpo.

10.3 Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)

Todas as esquadrias metálicas serão pintadas com esmalte brilhante, duas demãos, sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo, com utilização de revolver (ar-comprimido).

A pintura de superfícies metálicas será executada com tinta esmalte em duas demãos, mediante preparo prévio: limpeza com solventes ou desengordurantes, lixamento, aplicação de 01 demão de fundo anticorrosivo. Garantir que não tenha nenhum ponto de corrosão na superfície para início do serviço. O material para pintura deve ser de boa qualidade, garantindo superfície homogênea e de fabricante idôneo.

10.4 Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco

Todas as esquadrias de madeira serão pintadas com pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos sobre fundo nivelador branco.

Para início da pintura com esmalte brilhante em madeira é necessário garantir uma superfície lisa com aplicação do fundo nivelador, sem resíduos, pó, ou impregnação de qualquer material que possa prejudicar o aspecto final e aderência do produto. Observar as instruções do fabricante quanto à diluição e intervalo entre

demãos. O material para pintura deve ser de boa qualidade, garantindo superfície homogênea e de fabricante idôneo.

11. COBERTURA E FORROS

11.1 Viga de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhada, seção retangular 10 x 30 cm

A Contratada executará a viga que será em madeira de lei de boa qualidade, maçaranduba, ou similar, com baixo grau de umidade, bom aspecto, (sem brocas, forros, garruchas, trincas, fendas ou outras imperfeições) serrada em perfeito alinhamento e esquadro nas seguintes dimensões: 10 x 30 cm.

Verificar o posicionamento da estrutura de apoio e do comprimento das peças de acordo com o projeto; Posicionar as vigas conforme previsto no projeto, conferindo distância entre tesouras, pontaletes ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre as vigas; Fixar as vigas na estrutura de apoio, cravando os pregos 22 X 48 aproximadamente a 45° em relação à face lateral da terça, de forma que penetrem cerca de 3 a 4 cm na peça de apoio; Rebater as cabeças de todos os pregos, de forma a não causar ferimentos nos montadores do telhado ou em futuras operações de manutenção.

11.2 Viga de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhada, seção retangular 10 x 20 cm

A Contratada executará a viga que será em madeira de lei de boa qualidade, maçaranduba, ou similar, com baixo grau de umidade, bom aspecto, (sem brocas, forros, garruchas, trincas, fendas ou outras imperfeições) serrada em perfeito alinhamento e esquadro nas seguintes dimensões: 10 x 20 cm.

Verificar o posicionamento da estrutura de apoio e do comprimento das peças de acordo com o projeto; Posicionar as vigas conforme previsto no projeto, conferindo distância entre tesouras, pontaletes ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre as vigas; Fixar as vigas na estrutura de apoio, cravando os pregos 22 X 48 aproximadamente a 45° em relação à face lateral da terça, de forma que penetrem cerca de 3 a 4 cm na peça de

apoio; Rebater as cabeças de todos os pregos, de forma a não causar ferimentos nos montadores do telhado ou em futuras operações de manutenção.

11.3 Viga de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhada, seção retangular 6 x 14 cm

A Contratada executará a viga que será em madeira de lei de boa qualidade, maçaranduba, ou similar, com baixo grau de umidade, bom aspecto, (sem brocas, forros, garruchas, trincas, fendas ou outras imperfeições) serrada em perfeito alinhamento e esquadro nas seguintes dimensões: 6 x 14 cm.

Verificar o posicionamento da estrutura de apoio e do comprimento das peças de acordo com o projeto; Posicionar as vigas conforme previsto no projeto, conferindo distância entre tesouras, pontaletes ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre as vigas; Fixar as vigas na estrutura de apoio, cravando os pregos 22 X 48 aproximadamente a 45° em relação à face lateral da terça, de forma que penetrem cerca de 3 a 4 cm na peça de apoio; Rebater as cabeças de todos os pregos, de forma a não causar ferimentos nos montadores do telhado ou em futuras operações de manutenção.

11.4 Trama de madeira composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical

- Posicionar os caibros conforme previsto no projeto, conferindo distância entre terças ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre os caibros;

- Fixar os caibros na estrutura de apoio, cravando os pregos 19 x 36 aproximadamente a 45° em relação à face lateral do caibro, de forma que penetrem cerca de 3 a 4 cm na terça;

- Marcar a posição das ripas conforme previsto no projeto, conferindo distância entre caibros, extensão do pano, galga estipulada de acordo com a telha a ser empregada, esquadro e paralelismo entre as ripas;

- Pregar as ripas nos caibros, utilizando pregos 15x15 com cabeça;

- Rebater as cabeças de todos os pregos, de forma a não causar ferimentos nos montadores do telhado ou em futuras operações de manutenção.

11.5 Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical

As Telhas serão cerâmicas coloniais, de 1º categoria bem cozidas, leves, sonoras, bem desempenadas, com trava, nas peças de capa e canal, permitindo perfeita superposição e encaixe, na cor Clara. Deverão ser assentadas rigorosamente alinhadas de acordo com a técnica construtiva conforme as especificações do fabricante e norma NBR – 15310- Componentes cerâmicos – Telhas – terminologia, Requisitos e métodos de ensaio.

11.6 Algeroz de concreto armado $f_{ck}=20\text{mpa}$ $l=21\text{cm}$ e $h=3\text{cm}$

As peças de concreto deverão ter as dimensões especificadas no projeto. Deverão ser planas, sem trincas ou deformações e textura uniforme. A argamassa deverá apresentar resistência e trabalhabilidade adequadas. O traço deverá ser determinado em função das características dos materiais constituintes, sendo assentadas com argamassa de areia e cimento no traço 1:3.

11.7 Rufo de concreto armado $f_{ck}=20\text{mpa}$ $l=21\text{cm}$ e $h=3\text{cm}$

As peças de concreto deverão ter as dimensões especificadas no projeto. Deverão ser planas, sem trincas ou deformações e textura uniforme. A argamassa deverá apresentar resistência e trabalhabilidade adequadas. O traço deverá ser determinado em função das características dos materiais constituintes, sendo assentadas com argamassa de areia e cimento no traço 1:3.

11.8 Forro em régua de PVC, liso, inclusive estrutura bidirecional de fixação

- Marcar na estrutura periférica (paredes), com o auxílio de uma mangueira ou um nível laser, o local em que será instalado o forro;
- Com o auxílio de um cordão de marcação ou fio traçante, marcar a posição exata onde serão fixadas as guias (perfis de acabamento em “U”);
- Fixar as guias nas paredes (perfis de acabamento em “U”);
- Com o auxílio do cordão de marcação ou fio traçante, marcar no teto a posição dos eixos dos perfis F-47 e os pontos de fixação dos arames (tirantes);

- Observar espaçamento de 1.000 mm entre os arames (tirantes);
- Fixar os rebites no teto e prender os arames (tirantes) aos rebites;
- Colocar os suportes niveladores nos arames (tirantes);
- Encaixar os perfis F-47 (perfis primários) no suporte nivelador, de maneira que fiquem firmes, e ajustar o nível dos perfis na altura correta do rebaixo do teto;
- Ajustar o comprimento das régua de PVC, de acordo com as dimensões do ambiente onde serão aplicadas;
- Encaixar as régua de PVC já ajustadas no acabamento previamente instalado, deixando uma folga de 5 mm entre o forro e a extremidade do acabamento escolhido;
- Fixar as régua de PVC em todas as travessas da estrutura de sustentação;
- No último perfil, caso a largura da régua de PVC seja maior que o espaço existente, cortar utilizando um estilete, no lado do encaixe fêmea, de tal maneira que a peça fique com 1 cm a menos que o espaço disponível;
- Colocar as duas extremidades da régua dentro do acabamento;
- Com a ajuda de uma espátula, encaixar longitudinalmente a régua no acabamento e na régua anterior.

11.9 Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5,60 m, para telha cerâmica, incluso içamento

A CONTRATADA deverá executar a fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira de lei, não aparelhada, com vão livre de 5,60 m, conforme projeto executivo e orientações da FISCALIZAÇÃO. As madeiras deverão ser devidamente tratadas contra ataques de fungos, cupins e demais agentes xilófagos, apresentando resistência e qualidade compatíveis com as exigências estruturais da cobertura prevista.

A tesoura será dimensionada para suportar cobertura em telha cerâmica, considerando as cargas permanentes e acidentais, além das condições climáticas locais, conforme normas técnicas vigentes. Todas as conexões e amarrações deverão ser feitas com ferragens adequadas, como chapas, cantoneiras, parafusos e pinos metálicos, garantindo estabilidade e segurança da estrutura.

O serviço inclui, além do fornecimento de todos os materiais, o transporte, içamento e perfeita fixação das peças, bem como o ajuste e alinhamento da estrutura. Após a instalação, deverá ser realizada a limpeza da área e a remoção de sobras de materiais, entulhos e resíduos para local determinado pela FISCALIZAÇÃO.

11.10 Execução e instalação de calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical – AF_07/2019

A CONTRATADA deverá fornecer, confeccionar e instalar calha em chapa de aço galvanizado nº 24, com desenvolvimento de 50 cm, conforme projeto. A calha deverá ser fabricada com chapa galvanizada de primeira qualidade, isenta de amassados, furos, trincas ou qualquer tipo de defeito que comprometa sua estanqueidade e durabilidade.

11.11 Fabricação e instalação de treliça metálica, vão de 4,80 m, com altura de 40 cm para telha cerâmica, incluso içamento

Todos os elementos estruturais e acessórios deverão ser fabricados, soldados e pintados nas instalações do executante, em área coberta.

Todo e qualquer material empregado, deverá ter seu respectivo Certificado de Qualidade, tendo em vista garantia solicitada, devendo apresentar condições de ser rastreado.

Todas as peças deverão ter aspecto estético agradável, sem apresentar mordeduras de maçarico, rebarbas nos furos, carepas de solda etc., não sendo aceitáveis peças que prejudiquem o conjunto.

Não deverão existir nas peças respingos de solda.

As juntas deverão ser perfeitas e sem folgas, empenamentos ou falhas.

Os materiais depositados na obra deverão ser cobertos e protegidos contra possíveis ferrugens, sujeiras, abrasão de superfície, óleo, condições climáticas, ambientes corrosivos etc.

As chapas de aço deverão ser depositadas em local bem seco e ventilado para evitar condensação.

Materiais e peças deverão ser limpos antes de sua montagem.

Deverão ser previstos, sendo os elementos fabricados e instalados de maneira a que não sejam distorcidos ou danificados, assim como também para que os elementos de fixação não fiquem muito solicitados por dilatação, contração ou outros movimentos.

Todo material rejeitado pela FISCALIZAÇÃO deverá ser retirado do canteiro de obras imediatamente e prontamente substituído.

A estabilidade de montagem deve ser especialmente assegurada durante todo o processo, e deverá ser feita com todo o cuidado para não deformar os elementos esbeltos.

Não será permitida a elevação de conjuntos incompletos.

Os elementos das estruturas, apurados e nivelados, serão considerados corretamente aplicados quando a diferença em relação ao prumo a nível não exceder 1:500.

Sempre seguir as recomendações de cada fabricante.

O aço utilizado deverá ser USI-SAC-300.

O executante deverá colocar na obra, durante a montagem, andaimes, tábuas, ferramentas, equipamento de pintura e demais acessórios para montagem, inclusive os relacionados à segurança (cintos de segurança, máscaras de solda, capacetes etc.).

Todo pessoal de montagem deverá estar uniformizado e devidamente identificado.

12. INSTALAÇÕES

Todos os serviços de instalações serão executados de acordo com as Normas da ABNT, exigências das Concessionárias e órgãos que legislam sobre o assunto, bem como as orientações a seguir descritas neste Caderno de Especificações Técnicas.

Em caso de dúvidas ou omissões, serão empregados materiais de boa qualidade de forma que a instalação em conjunto obedeça ao que prescreve as Normas Brasileiras, Normas Internacionais e os regulamentos das Cias e Concessionárias.

Todos os materiais relacionados na planilha orçamentária que contiverem fabricante e modelo ou tipo são referências para aquisição, podendo ser utilizados

materiais de outro fabricante, porém que sejam equivalentes ou superiores aos de referência, com relação às características e normas construtivas, normas de fabricação e aos testes de operação e de desempenho.

É necessário que haja uma padronização de fabricantes, submetendo uma lista prévia de procedências à FISCALIZAÇÃO, com risco de vir a ser exigido posteriormente as respectivas substituições.

13. SERVIÇOS FINAIS

13.1 Limpeza geral interna da edificação

Deverá ser feita a limpeza e a CONTRATADA tem a responsabilidade de utilizar produtos para limpeza específicos para cada material, em especial os itens a seguir: porcelanatos, granito, vidros, louças, metais, entre outros.

Todos os pisos deverão ser totalmente limpos, e todos os detritos que ficarem aderentes deverão ser removidos, sem danos às superfícies. Durante a limpeza deve-se ter o cuidado de vedar todos os ralos para que os detritos provenientes da limpeza não venham a obstruí-los posteriormente.

Todos os metais, ferragens e louças deverão ficar totalmente limpos, polidos, tendo sido removido todo o material aderente que se obtenha suas condições normais. Todas as ferragens serão limpas e lubrificadas, substituindo-se aquelas que não apresentarem perfeito funcionamento e acabamento.

Deverá haver cuidado especial com a limpeza dos vidros, sobretudo junto às esquadrias, removendo os resíduos.

Após o término dos trabalhos deverão ser executados todos os arremates finais para o perfeito acabamento.

Será removido todo o entulho da obra, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

A CONTRATADA será responsável pela desmobilização de todos os equipamentos, peças e outros que fizeram parte dos serviços.

14.3 Transporte horizontal com jérica de 90 L, de massa/ granel

No transporte horizontal de materiais, é proibida a circulação ou permanência de pessoas sob a área de movimentação de carga, devendo ser ela isolada e sinalizada.

O levantamento manual ou semi-mecanizado de cargas deverá ser executado de forma que o esforço físico feito pelo trabalhador seja compatível com sua capacidade de força.

Os equipamentos de transporte de materiais necessitam possuir dispositivos que impeçam a descarga acidental do material transportado.

13.3 Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário

O transporte do material retirado da obra terá que ser transportado por um caminhão basculante de 6 m³, trcado cabine simples, inclusive caçamba metálica.

Sendo obrigatório o motorista ser habilitado para exercer tal função.

Todo o entulho será removido para local pré-determinado pela Fiscalização.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A entrega da obra e seu recebimento pela PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ serão procedidos após vistoria efetuada, e constatado o fiel cumprimento e o perfeito funcionamento dos serviços.

Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

Serão de responsabilidade da CONTRATADA: a segurança física de seus empregados, a guarda e a conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas, utensílios utilizados na reforma.

A inspeção minuciosa de toda a construção deverá ser efetuada pela Fiscalização da CONTRATADA e da CONTRATANTE, acompanhados do encarregado-geral, para constatar e relacionar os arremates e retoques finais que se fizerem necessários. Em consequência desta verificação, terão de serem executados todos os serviços de revisão levantados.



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ-PI
CNPJ: 01.612.566/0001-37
AVENIDA PRIMAVERA, 699 – CENTRO - CEP: 64283-000
Email: prefeituraboq.gov@bol.com.br

Findos os trabalhos a CONSTRUTORA efetuarão a remoção dos seus pertences e a limpeza geral externa e interna.

Boqueirão do Piauí-PI, 19 de agosto de 2025.



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE 4 (QUATRO) ESCOLAS MUNICIPAIS DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).

BDI: 27,54%

REFERÊNCIA PARA CONFEÇÃO DA PROPOSTA

COMPOSIÇÃO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - SERVIÇOS

ITEM	COMPONENTE DO BDI	CUSTO
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	5,50%
2.0	TAXA E RISCO	2,27%
2.1	SEGURO + GARANTIA (S + G)	1,00%
2.2	RISCO (R)	1,27%
3.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,39%
4.0	LUCRO (L)	8,96%
5.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	6,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	3,00%
5.4	CPRB	0,00%
TOTAL		27,54%

BDI =

$$\text{TOTAL} = \{ [(1 + \text{AC} + \text{S} + \text{G} + \text{R}) * (1 + \text{DF}) * (1 + \text{L})] / (1 - \text{I}) \} - 1$$

**ESTADO DO PIAUÍ****PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI**

AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DE 4 (QUATRO) ESCOLAS MUNICIPAIS DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.**LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.****REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 06/2025 - PI; INSUMOS ORSE - 06/2025 - Sergipe; INSUMOS SEINFRA - 28 - CE (NÃO DESONERADOS).****BDI:** 27,54%**REFERÊNCIA PARA CONFEÇÃO DA PROPOSTA**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÃO DESONERADO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
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%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,71%	8,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,40%	18,59%
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%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	11,22%	8,53%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,44%	6,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,47%	0,36%
D	TOTAL DAS REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,91%	7,20%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		113,33%	71,12%