RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO EM IBIARA-PB
LOCAL:	IBIARA-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIARA-PB

DATA : 17/07/2025 **BDI :** 25,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	102,06%	59,91%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 5.017,12	3,92%
2	EXTERNO	R$ 65.789,51	51,43%
3	ESCOLA	R$ 42.348,34	33,11%
4	COZINHA	R$ 7.378,07	5,77%
5	BANHEIROS	R$ 7.382,86	5,77%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 25.747,36	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 102.168,54	
VALOR TOTAL:	R$ 127.915,90	

Francisco Taiçon F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO EM IBIARA-PB
LOCAL:	IBIARA-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIARA-PB

DATA : 17/07/2025 **BDI :** 25,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	102,06%	59,91%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 4.007,28**	**R$ 5.017,12**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R$ 500,91	R$ 627,14	R$ 4.007,28	R$ 5.017,12
2	**EXTERNO**							**R$ 52.546,29**	**R$ 65.789,51**
2.1	**CALÇADA EXTERNA**							**R$ 6.154,63**	**R$ 7.705,88**
2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	73,00	R$ 84,31	R$ 105,56	R$ 6.154,63	R$ 7.705,88
2.2	**CALÇADA INTERNA**							**R$ 19.897,16**	**R$ 24.912,16**
2.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	236,00	R$ 84,31	R$ 105,56	R$ 19.897,16	R$ 24.912,16
2.3	**MURO**							**R$ 14.150,48**	**R$ 17.716,62**
2.3.1	**TEXTURA RÚSTICA**							**R$ 10.193,32**	**R$ 12.761,37**
2.3.1.1	S13590	Aplicação de 01 demão de textura rústica	ORSE	m2	262,85	R$ 38,78	R$ 48,55	R$ 10.193,32	R$ 12.761,37
2.3.2	**PINTURA**							**R$ 3.501,16**	**R$ 4.384,34**
2.3.2.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	262,85	R$ 13,32	R$ 16,68	R$ 3.501,16	R$ 4.384,34
2.3.3	**PORTÃO DE ALUMÍNIO VAZADO**							**R$ 456,00**	**R$ 570,91**
2.3.3.1	I09809	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", com espaçamento de 18cm.	ORSE	m2	1,20	R$ 380,00	R$ 475,76	R$ 456,00	R$ 570,91
2.4	**FACHADAS DA ESCOLA**							**R$ 12.344,02**	**R$ 15.454,85**
2.4.1	S13590	Aplicação de 01 demão de textura rústica	ORSE	m2	215,88	R$ 38,78	R$ 48,55	R$ 8.371,83	R$ 10.480,97
2.4.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	215,88	R$ 13,32	R$ 16,68	R$ 2.875,52	R$ 3.600,88
2.4.3	S88485S	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	ORSE	m2	215,88	R$ 5,08	R$ 6,36	R$ 1.096,67	R$ 1.373,00
3	**ESCOLA**							**R$ 33.825,11**	**R$ 42.348,34**
3.1	S87251S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	ORSE	m2	102,94	R$ 52,14	R$ 65,28	R$ 5.367,29	R$ 6.719,92
3.2	S02291	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	ORSE	m2	204,99	R$ 51,60	R$ 64,60	R$ 10.577,48	R$ 13.242,35
3.3	I13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	10,00	R$ 31,43	R$ 39,35	R$ 314,30	R$ 393,50
3.4	S12332	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	ORSE	m2	6,00	R$ 402,80	R$ 504,31	R$ 2.416,80	R$ 3.025,86
3.5	S91341S	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	m2	6,45	R$ 728,97	R$ 912,67	R$ 4.701,86	R$ 5.886,72
3.6	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00	R$ 305,34	R$ 382,29	R$ 305,34	R$ 382,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO EM IBIARA-PB
LOCAL:	IBIARA-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIARA-PB

DATA : 17/07/2025 **BDI :** 25,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	102,06%	59,91%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	M2	187,98	R$ 45,16	R$ 56,54	R$ 8.489,18	R$ 10.628,39
3.8	S92001S	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	un	15,00	R$ 42,32	R$ 52,98	R$ 634,80	R$ 794,70
3.9	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.018,06	R$ 1.274,61	R$ 1.018,06	R$ 1.274,61
4	**COZINHA**							**R$ 5.892,99**	**R$ 7.378,07**
4.1	S87269S	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 25x35 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	ORSE	m2	27,76	R$ 65,51	R$ 82,02	R$ 1.818,56	R$ 2.276,88
4.2	S87251S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	ORSE	m2	10,00	R$ 52,14	R$ 65,28	R$ 521,40	R$ 652,80
4.3	S91341S	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	m2	1,78	R$ 728,97	R$ 912,67	R$ 1.297,57	R$ 1.624,55
4.4	S12332	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	ORSE	m2	0,90	R$ 402,80	R$ 504,31	R$ 362,52	R$ 453,88
4.5	S12265	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	un	1,00	R$ 1.892,94	R$ 2.369,96	R$ 1.892,94	R$ 2.369,96
5	**BANHEIROS**							**R$ 5.896,87**	**R$ 7.382,86**
5.1	COM-12214134	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSOES MINIMAS 45 X 45 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO COM EPOXI (M2)	PRÓPRIA	M2	24,16	R$ 99,29	R$ 124,31	R$ 2.398,85	R$ 3.003,33
5.2	S87251S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	ORSE	m2	4,00	R$ 52,14	R$ 65,28	R$ 208,56	R$ 261,12
5.3	S91341S	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	m2	2,52	R$ 728,97	R$ 912,67	R$ 1.837,00	R$ 2.299,93
5.4	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 440,78	R$ 551,86	R$ 440,78	R$ 551,86
5.5	S09017	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	un	2,00	R$ 505,84	R$ 633,31	R$ 1.011,68	R$ 1.266,62

VALOR BDI TOTAL: **R$ 25.747,36**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 102.168,54**

VALOR TOTAL: **R$ 127.915,90**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO EM IBIARA-PB
LOCAL:	IBIARA-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIARA-PB

DATA : 17/07/2025 **BDI :** 25,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	102,06%	59,91%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 5.017,12**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R$ 32,09	R$ 457,41	R$ 0,00	R$ 11,41	R$ 126,23	R$ 627,14	R$ 5.017,12
2	**EXTERNO**											**R$ 65.789,51**
2.1	**CALÇADA EXTERNA**											**R$ 7.705,88**
2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	73,00	R$ 14,09	R$ 65,12	R$ 0,25	R$ 4,85	R$ 21,25	R$ 105,56	R$ 7.705,88
2.2	**CALÇADA INTERNA**											**R$ 24.912,16**
2.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	236,00	R$ 14,09	R$ 65,12	R$ 0,25	R$ 4,85	R$ 21,25	R$ 105,56	R$ 24.912,16
2.3	**MURO**											**R$ 17.716,62**
2.3.1	**TEXTURA RÚSTICA**											**R$ 12.761,37**
2.3.1.1	S13590	Aplicação de 01 demão de textura rústica	ORSE	m2	262,85	R$ 10,65	R$ 26,13	R$ 0,00	R$ 2,02	R$ 9,77	R$ 48,55	R$ 12.761,37
2.3.2	**PINTURA**											**R$ 4.384,34**
2.3.2.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	262,85	R$ 4,41	R$ 7,22	R$ 0,00	R$ 1,69	R$ 3,36	R$ 16,68	R$ 4.384,34
2.3.3	**PORTÃO DE ALUMÍNIO VAZADO**											**R$ 570,91**
2.3.3.1	I09809	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", com espaçamento de 18cm.	ORSE	m2	1,20	R$ 0,00	R$ 380,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 95,76	R$ 475,76	R$ 570,91
2.4	**FACHADAS DA ESCOLA**											**R$ 15.454,85**
2.4.1	S13590	Aplicação de 01 demão de textura rústica	ORSE	m2	215,88	R$ 10,65	R$ 26,13	R$ 0,00	R$ 2,02	R$ 9,77	R$ 48,55	R$ 10.480,97
2.4.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	215,88	R$ 4,41	R$ 7,22	R$ 0,00	R$ 1,69	R$ 3,36	R$ 16,68	R$ 3.600,88
2.4.3	S88485S	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	ORSE	m2	215,88	R$ 2,03	R$ 2,16	R$ 0,00	R$ 0,92	R$ 1,28	R$ 6,36	R$ 1.373,00
3	**ESCOLA**											**R$ 42.348,34**
3.1	S87251S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	ORSE	m2	102,94	R$ 8,50	R$ 40,21	R$ 0,00	R$ 3,54	R$ 13,14	R$ 65,28	R$ 6.719,92
3.2	S02291	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	ORSE	m2	204,99	R$ 36,00	R$ 8,96	R$ 0,00	R$ 6,68	R$ 13,00	R$ 64,60	R$ 13.242,35
3.3	I13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	10,00	R$ 0,00	R$ 31,43	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,92	R$ 39,35	R$ 393,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO EM IBIARA-PB
LOCAL:	IBIARA-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIARA-PB

DATA : 17/07/2025 **BDI :** 25,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	102,06%	59,91%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.4	S12332	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	ORSE	m2	6,00	R$ 41,28	R$ 353,63	R$ 0,00	R$ 7,91	R$ 101,51	R$ 504,31	R$ 3.025,86
3.5	S91341S	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	m2	6,45	R$ 16,49	R$ 706,10	R$ 0,00	R$ 6,54	R$ 183,70	R$ 912,67	R$ 5.886,72
3.6	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00	R$ 164,32	R$ 109,85	R$ 0,00	R$ 31,24	R$ 76,95	R$ 382,29	R$ 382,29
3.7	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	M2	187,98	R$ 12,62	R$ 28,08	R$ 0,00	R$ 4,46	R$ 11,38	R$ 56,54	R$ 10.628,39
3.8	S92001S	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	un	15,00	R$ 16,15	R$ 19,47	R$ 0,00	R$ 6,83	R$ 10,66	R$ 52,98	R$ 794,70
3.9	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 67,51	R$ 929,60	R$ 0,00	R$ 20,95	R$ 256,55	R$ 1.274,61	R$ 1.274,61
4	**COZINHA**											**R$ 7.378,07**
4.1	S87269S	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 25x35 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	ORSE	m2	27,76	R$ 21,16	R$ 35,81	R$ 0,00	R$ 8,72	R$ 16,51	R$ 82,02	R$ 2.276,88
4.2	S87251S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	ORSE	m2	10,00	R$ 8,50	R$ 40,21	R$ 0,00	R$ 3,54	R$ 13,14	R$ 65,28	R$ 652,80
4.3	S91341S	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	m2	1,78	R$ 16,49	R$ 706,10	R$ 0,00	R$ 6,54	R$ 183,70	R$ 912,67	R$ 1.624,55
4.4	S12332	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	ORSE	m2	0,90	R$ 41,28	R$ 353,63	R$ 0,00	R$ 7,91	R$ 101,51	R$ 504,31	R$ 453,88
4.5	S12265	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	un	1,00	R$ 130,90	R$ 1.738,53	R$ 0,00	R$ 23,56	R$ 477,02	R$ 2.369,96	R$ 2.369,96
5	**BANHEIROS**											**R$ 7.382,86**
5.1	COM-12214134	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSOES MINIMAS 45 X 45 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO COM EPOXI (M2)	PRÓPRIA	M2	24,16	R$ 20,15	R$ 72,53	R$ 0,00	R$ 6,61	R$ 25,02	R$ 124,31	R$ 3.003,33
5.2	S87251S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	ORSE	m2	4,00	R$ 8,50	R$ 40,21	R$ 0,00	R$ 3,54	R$ 13,14	R$ 65,28	R$ 261,12
5.3	S91341S	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	m2	2,52	R$ 16,49	R$ 706,10	R$ 0,00	R$ 6,54	R$ 183,70	R$ 912,67	R$ 2.299,93
5.4	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	R$ 35,26	R$ 394,40	R$ 0,00	R$ 11,12	R$ 111,08	R$ 551,86	R$ 551,86
5.5	S09017	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	un	2,00	R$ 102,71	R$ 383,45	R$ 0,00	R$ 19,75	R$ 127,47	R$ 633,31	R$ 1.266,62

VALOR BDI TOTAL:	25.747,36
VALOR ORÇAMENTO:	102.168,54
VALOR TOTAL:	127.915,90

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 161841704-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO EM IBIARA-PB
LOCAL:	IBIARA-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIARA-PB

DATA : 17/07/2025 **BDI :** 25,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	102,06%	59,91%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 432,00	R$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 42,57	R$ 0,48
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 22,81	R$ 0,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 6,09	R$ 19,53
					TOTAL Material:	R$ 452,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 30,31	R$ 11,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 22,75	R$ 25,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 23,73	R$ 11,86
					TOTAL Serviço:	R$ 11,86

VALOR:	**500,91**

2.1.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R$ 0,64	R$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R$ 10,60	R$ 0,52
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R$ 0,61	R$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 10,45	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 140,00	R$ 7,95
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R$ 54,15	R$ 55,77
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 93,96	R$ 0,92
					TOTAL Material:	R$ 64,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 28,07	R$ 10,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 22,75	R$ 8,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,92
VALOR:	**84,31**

2.2.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R$ 0,64	R$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R$ 10,60	R$ 0,52
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R$ 0,61	R$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 10,45	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 140,00	R$ 7,95
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R$ 54,15	R$ 55,77
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 93,96	R$ 0,92
					TOTAL Material:	R$ 64,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 28,07	R$ 10,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 22,75	R$ 8,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,92

VALOR:	**84,31**

2.3.1.1. S13590 Aplicação de 01 demão de textura rústica (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	R$ 4,07	R$ 1,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,98	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I34546S	Massa premium para textura rustica de base acrilica, cor branca, uso interno e externo	ORSE	kg	3,00000000	R$ 8,71	R$ 26,13
					TOTAL Material:	R$ 26,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 24,37	R$ 7,31
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 16,71	R$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,65

VALOR:	**38,78**

2.3.2.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,64	R$ 7,22
					TOTAL Material:	R$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 29,89	R$ 4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 22,75	R$ 1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,10

VALOR:	**13,32**

2.3.3.1. I09809 Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", com espaçamento de 18cm. (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09809	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", com espaçamento de 18cm.	ORSE	m2	1,00000000	R$ 380,00	R$ 380,00
					TOTAL Material:	R$ 380,00

VALOR:	**380,00**

2.4.1. S13590 Aplicação de 01 demão de textura rústica (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	R$ 4,07	R$ 1,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,98	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I34546S	Massa premium para textura rustica de base acrilica, cor branca, uso interno e externo	ORSE	kg	3,00000000	R$ 8,71	R$ 26,13
					TOTAL Material:	R$ 26,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 24,37	R$ 7,31
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 16,71	R$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,65

VALOR:	**38,78**

2.4.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,64	R$ 7,22
					TOTAL Material:	R$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 29,89	R$ 4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 22,75	R$ 1,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,10
VALOR:	**13,32**

2.4.3. S88485S Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06085S	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	ORSE	l	0,16660000	R$ 12,99	R$ 2,16
					TOTAL Material:	R$ 2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,06660000	R$ 35,37	R$ 2,36
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,02220000	R$ 26,07	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,94
					VALOR:	**5,08**

3.1. S87251S Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	9,13250000	R$ 0,67	R$ 6,12
I01287S	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,06000000	R$ 31,46	R$ 33,35
I34357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,18800000	R$ 3,93	R$ 0,74
					TOTAL Material:	R$ 40,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	ORSE	h	0,25370000	R$ 33,75	R$ 8,56
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,13080000	R$ 26,07	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,97
					VALOR:	**52,14**

3.2. S02291 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	m2	1,00000000	R$ 21,83	R$ 21,83
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	R$ 19,66	R$ 19,66
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	R$ 10,06	R$ 10,06
					TOTAL Serviço:	R$ 51,55
					VALOR:	**51,60**

3.3. I13285 Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 31,43	R$ 31,43
					TOTAL Material:	R$ 31,43

VALOR:	**31,43**

3.4. S12332 Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,88	R$ 3,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,98	R$ 3,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13188	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	ORSE	m2	1,00000000	R$ 351,78	R$ 351,78
					TOTAL Material:	R$ 351,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 24,37	R$ 24,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 16,71	R$ 16,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R$ 700,76	R$ 2,10
					TOTAL Serviço:	R$ 2,10

VALOR:	**402,80**

3.5. S91341S Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	4,81660000	R$ 1,22	R$ 5,88
I36888S	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	ORSE	m	6,85040000	R$ 30,29	R$ 207,50
I39025S	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	un	0,54730000	R$ 831,05	R$ 454,83
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,88290000	R$ 42,92	R$ 37,89
					TOTAL Material:	R$ 706,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,55487890	R$ 33,91	R$ 18,82
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,15681360	R$ 26,07	R$ 4,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,91

VALOR:	**728,97**

3.6. S00337 Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,83	R$ 15,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,98	R$ 15,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 31,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO EM IBIARA-PB
LOCAL:	IBIARA-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIARA-PB

DATA : 17/07/2025 **BDI :** 25,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	102,06%	59,91%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00207	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	ORSE	un	3,00000000	R$ 0,85	R$ 2,55
I39175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	3,00000000	R$ 1,16	R$ 3,48
I00435	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	R$ 35,20	R$ 35,20
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 7,00	R$ 7,00
I00866	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	m	1,50000000	R$ 5,32	R$ 7,98
I00965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	m	2,00000000	R$ 7,82	R$ 15,64
I00940S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	ORSE	m	1,00000000	R$ 7,50	R$ 7,50
I03490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	ORSE	un	1,00000000	R$ 30,50	R$ 30,50
					TOTAL Material:	R$ 109,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 24,37	R$ 97,48
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 16,71	R$ 66,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 164,32

VALOR:	**305,34**

3.7. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00008320	R$ 25,80	R$ 0,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00003720	R$ 26,71	R$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02753470	R$ 1.020,00	R$ 28,08
					TOTAL Material:	R$ 28,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52955360	R$ 22,75	R$ 12,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16827050	R$ 30,01	R$ 5,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,08

VALOR:	**45,16**

3.8. S92001S Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S91946S	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	un	1,00000000	R$ 13,87	R$ 13,87
S91999S	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	un	1,00000000	R$ 28,45	R$ 28,45
					TOTAL Serviço:	R$ 42,32

VALOR:	**42,32**

3.9. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,05	R$ 13,05
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 847,87	R$ 847,87
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 97,16	R$ 97,16
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 59,98	R$ 59,98
					TOTAL Serviço:	R$ 1.018,06
					VALOR:	**1.018,06**

4.1. S87269S Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 25x35 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	4,91000000	R$ 0,67	R$ 3,29
I34357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,29000000	R$ 3,93	R$ 1,14
I00536S	Revestimento para parede, em ceramica esmaltada, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,07250000	R$ 29,26	R$ 31,38
					TOTAL Material:	R$ 35,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	ORSE	h	0,64880000	R$ 33,75	R$ 21,90
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,30040000	R$ 26,07	R$ 7,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,73
					VALOR:	**65,51**

4.2. S87251S Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	9,13250000	R$ 0,67	R$ 6,12
I01287S	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,06000000	R$ 31,46	R$ 33,35
I34357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,18800000	R$ 3,93	R$ 0,74
					TOTAL Material:	R$ 40,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	ORSE	h	0,25370000	R$ 33,75	R$ 8,56
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,13080000	R$ 26,07	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,97
					VALOR:	**52,14**

4.3. S91341S Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	4,81660000	R$ 1,22	R$ 5,88

I36888S	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	ORSE	m	6,85040000	R$ 30,29	R$ 207,50
I39025S	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	un	0,54730000	R$ 831,05	R$ 454,83
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,88290000	R$ 42,92	R$ 37,89
					TOTAL Material:	R$ 706,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,55487890	R$ 33,91	R$ 18,82
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,15681360	R$ 26,07	R$ 4,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,91
					VALOR:	**728,97**

4.4. S12332 Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,88	R$ 3,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,98	R$ 3,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13188	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	ORSE	m2	1,00000000	R$ 351,78	R$ 351,78
					TOTAL Material:	R$ 351,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 24,37	R$ 24,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 16,71	R$ 16,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R$ 700,76	R$ 2,10
					TOTAL Serviço:	R$ 2,10
					VALOR:	**402,80**

4.5. S12265 Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,92	R$ 7,84
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,88	R$ 7,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,98	R$ 7,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 23,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01747S	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 221,67	R$ 221,67
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R$ 22,95	R$ 27,54
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	ORSE	un	1,00000000	R$ 128,73	R$ 128,73

I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,60000000	R$ 63,35	R$ 101,36
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 474,89	R$ 474,89
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,96000000	R$ 510,10	R$ 489,70
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,80000000	R$ 38,64	R$ 108,19
I14004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 186,45	R$ 186,45
					TOTAL Material:	R$ 1.738,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 24,37	R$ 48,74
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 24,37	R$ 48,74
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 16,71	R$ 33,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 130,90

VALOR:	**1.892,94**

5.1. COM-12214134 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSOES MINIMAS 45 X 45 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO COM EPOXI (M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	6,14000000	R$ 1,62	R$ 9,95
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	R$ 107,59	R$ 23,67
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R$ 36,03	R$ 38,91
					TOTAL Material:	R$ 72,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R$ 28,14	R$ 18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R$ 22,75	R$ 8,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,76

VALOR:	**99,29**

5.2. S87251S Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	9,13250000	R$ 0,67	R$ 6,12
I01287S	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,06000000	R$ 31,46	R$ 33,35
I34357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,18800000	R$ 3,93	R$ 0,74
					TOTAL Material:	R$ 40,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	ORSE	h	0,25370000	R$ 33,75	R$ 8,56
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,13080000	R$ 26,07	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,97

VALOR:	**52,14**

5.3. S91341S Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	ORSE	un	4,81660000	R$ 1,22	R$ 5,88
I36888S	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	ORSE	m	6,85040000	R$ 30,29	R$ 207,50
I39025S	Porta de abrir, tipo veneziana, em aluminio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	un	0,54730000	R$ 831,05	R$ 454,83
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,88290000	R$ 42,92	R$ 37,89
					TOTAL Material:	R$ 706,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,55487890	R$ 33,91	R$ 18,82
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,15681360	R$ 26,07	R$ 4,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,91
					VALOR:	**728,97**

5.4. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,62	R$ 11,62
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 332,92	R$ 332,92
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,05	R$ 13,05
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 73,38	R$ 73,38
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,81	R$ 9,81
					TOTAL Serviço:	R$ 440,78
					VALOR:	**440,78**

5.5. S09017 Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,50000000	R$ 3,92	R$ 9,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R$ 3,98	R$ 9,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 19,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R$ 16,45	R$ 16,45
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 98,89	R$ 98,89
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,17	R$ 5,17
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	R$ 0,32	R$ 0,18
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R$ 26,55	R$ 26,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO EM IBIARA-PB
LOCAL:	IBIARA-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIARA-PB

DATA : 17/07/2025 **BDI :** 25,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	102,06%	59,91%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

I09304	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 236,21	R$ 236,21
					TOTAL Material:	R$ 383,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,50000000	R$ 24,37	R$ 60,93
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R$ 16,71	R$ 41,78
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 102,71

VALOR:	**505,84**

Francisco Tolsan F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO EM IBIARA-PB
LOCAL:	IBIARA-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIARA-PB

DATA : 17/07/2025 **BDI :** 25,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	102,06%	59,91%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	309,00	R$ 105,56	**R$ 32.618,04**	**25,50%**	**25,50%**	A
S13590	Aplicação de 01 demão de textura rústica	ORSE	Serviço	m2	478,73	R$ 48,55	**R$ 23.242,34**	**18,17%**	**43,67%**	A
S02291	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	ORSE	Serviço	m2	204,99	R$ 64,60	**R$ 13.242,35**	**10,35%**	**54,02%**	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	Serviço	M2	187,98	R$ 56,54	**R$ 10.628,39**	**8,31%**	**62,33%**	B
S91341S	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025	ORSE	Serviço	m2	10,75	R$ 912,67	**R$ 9.811,20**	**7,67%**	**70,00%**	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	478,73	R$ 16,68	**R$ 7.985,22**	**6,24%**	**76,24%**	B
S87251S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	ORSE	Serviço	m2	116,94	R$ 65,28	**R$ 7.633,84**	**5,97%**	**82,21%**	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	8,00	R$ 627,14	**R$ 5.017,12**	**3,92%**	**86,13%**	C
S12332	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	ORSE	Serviço	m2	6,90	R$ 504,31	**R$ 3.479,74**	**2,72%**	**88,85%**	C
COM-12214134	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSOES MINIMAS 45 X 45 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO COM EPOXI (M2)	PRÓPRIA	Serviço	M2	24,16	R$ 124,31	**R$ 3.003,33**	**2,35%**	**91,20%**	C
S12265	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 2.369,96	**R$ 2.369,96**	**1,85%**	**93,05%**	C
S87269S	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 25x35 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	ORSE	Serviço	m2	27,76	R$ 82,02	**R$ 2.276,88**	**1,78%**	**94,83%**	C
S88485S	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	ORSE	Serviço	m2	215,88	R$ 6,36	**R$ 1.373,00**	**1,07%**	**95,91%**	C
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.274,61	**R$ 1.274,61**	**1,00%**	**96,90%**	C
S09017	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 633,31	**R$ 1.266,62**	**0,99%**	**97,89%**	C
S92001S	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	ORSE	Serviço	un	15,00	R$ 52,98	**R$ 794,70**	**0,62%**	**98,52%**	C
I09809	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, vazado, em tubo quadrado 2"x1", com espaçamento de 18cm.	ORSE	Material	m2	1,20	R$ 475,76	**R$ 570,91**	**0,45%**	**98,96%**	C
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 551,86	**R$ 551,86**	**0,43%**	**99,39%**	C
I13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	Material	un	10,00	R$ 39,35	**R$ 393,50**	**0,31%**	**99,70%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO EM IBIARA-PB
LOCAL:	IBIARA-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIARA-PB

DATA : 17/07/2025 **BDI :** 25,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	102,06%	59,91%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 382,29	**R$ 382,29**	**0,30%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 127.915,90**

Outros **R$ 0,00**

Valor total do Orçamento **R$ 127.915,90**

Francisco Tolsson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417845

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO EM IBIARA-PB
LOCAL:	IBIARA-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIARA-PB

DATA : 17/07/2025 **BDI :** 25,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	102,06%	59,91%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 5.017,12	100,00 %			**100,00 %**
			R$ 5.017,12			**R$ 5.017,12**
2	EXTERNO	R$ 65.789,51	50,00 %	30,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			R$ 32.894,76	R$ 19.736,85	R$ 13.157,90	**R$ 65.789,51**
3	ESCOLA	R$ 42.348,34	30,00 %	30,00 %	40,00 %	**100,00 %**
			R$ 12.704,50	R$ 12.704,50	R$ 16.939,34	**R$ 42.348,34**
4	COZINHA	R$ 7.378,07	30,00 %	30,00 %	40,00 %	**100,00 %**
			R$ 2.213,42	R$ 2.213,42	R$ 2.951,23	**R$ 7.378,07**
5	BANHEIROS	R$ 7.382,86	30,00 %	30,00 %	40,00 %	**100,00 %**
			R$ 2.214,86	R$ 2.214,86	R$ 2.953,14	**R$ 7.382,86**
		R$ 127.915,90	**R$ 55.044,66**	**R$ 36.869,63**	**R$ 36.001,61**	**R$ 127.915,90**
			R$ 55.044,66	**R$ 91.914,29**	**R$ 127.915,90**	

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO EM IBIARA-PB
LOCAL:	IBIARA-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIARA-PB

DATA : 17/07/2025 **BDI :** 25,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	102,06%	59,91%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	CPRB	2,50%
	ISS	2,00%
	TOTAL	**8,15%**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	**8,20%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	**6,20%**

BDI = 25,20%

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

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO EM IBIARA-PB
LOCAL:	IBIARA-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIARA-PB

DATA : 17/07/2025 **BDI :** 25,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	102,06%	59,91%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**45,39%**	**16,99%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	**12,19%**	**9,35%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	**17,13%**	**6,58%**

A + B + C + D = 111,51% 69,72%

Francisco Tailson F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA RENATO PINHEIRO RAMALHO EM IBIARA-PB
LOCAL:	IBIARA-PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIARA-PB

DATA : 17/07/2025 **BDI :** 25,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2026/08	111,51%	69,72%
SINAPI	2026/09 COM DESONERAÇÃO	102,06%	59,91%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**26,80%**	**26,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,90%	0,00%
B2	Feriados	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,67%
B4	13º Salário	11,13%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,21%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,46%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**49,97%**	**19,10%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,74%	5,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	2,08%	1,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,57%	0,42%
	TOTAL	**12,43%**	**9,28%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	12,28%	4,29%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,44%
	TOTAL	**12,86%**	**4,73%**

A + B + C + D = 102,06% 59,91%

Francisco Tolison F. de Amorim
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618417045