



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA

DATA :	22/10/2025	BDI :	24,59%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	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\$ 2.790,46	R\$ 3.476,78
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	66,40	R\$ 7,15	R\$ 8,91	R\$ 474,76	R\$ 591,62	
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 480,86	R\$ 2.315,70	R\$ 2.885,16	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 820,55	R\$ 1.022,31
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,17	R\$ 54,09	R\$ 67,39	R\$ 820,55	R\$ 1.022,31	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 2.865,14	R\$ 3.569,71
3.1	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,86	R\$ 501,02	R\$ 624,22	R\$ 2.434,96	R\$ 3.033,71	
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,86	R\$ 28,37	R\$ 35,35	R\$ 137,88	R\$ 171,80	
3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 29,23	R\$ 36,42	R\$ 292,30	R\$ 364,20	
4	INFRAESTRUTURA								R\$ 15.479,17	R\$ 19.285,60
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,35	R\$ 543,91	R\$ 677,66	R\$ 1.278,19	R\$ 1.592,50	
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,17	R\$ 663,36	R\$ 826,48	R\$ 776,13	R\$ 966,98	
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	102,72	R\$ 11,96	R\$ 14,90	R\$ 1.228,53	R\$ 1.530,53	
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	28,62	R\$ 12,09	R\$ 15,06	R\$ 346,02	R\$ 431,02	
4.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,95	R\$ 479,46	R\$ 597,36	R\$ 1.893,87	R\$ 2.359,57	
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,95	R\$ 159,08	R\$ 198,20	R\$ 628,37	R\$ 782,89	
4.7	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	66,61	R\$ 140,04	R\$ 174,48	R\$ 9.328,06	R\$ 11.622,11	
5	SUPERESTRUTURA								R\$ 13.573,52	R\$ 16.911,30
5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	104,77	R\$ 11,96	R\$ 14,90	R\$ 1.253,05	R\$ 1.561,07	
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	52,12	R\$ 12,09	R\$ 15,06	R\$ 630,13	R\$ 784,93	
5.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 479,46	R\$ 597,36	R\$ 1.179,47	R\$ 1.469,51	
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 268,48	R\$ 334,50	R\$ 660,46	R\$ 822,87	
5.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	70,34	R\$ 140,04	R\$ 174,48	R\$ 9.850,41	R\$ 12.272,92	
6	PAREDES E PAINES								R\$ 7.703,89	R\$ 9.598,65
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	116,58	R\$ 62,98	R\$ 78,47	R\$ 7.342,21	R\$ 9.148,03	
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	R\$ 1.808,40	R\$ 2.253,09	R\$ 361,68	R\$ 450,62	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA

DATA :	22/10/2025	BDI :	24,59%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
7	REVESTIMENTO								R\$ 29.143,76	R\$ 36.309,43
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,16	R\$ 7,42	R\$ 9,24	R\$ 1.730,05	R\$ 2.154,40	
7.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	135,81	R\$ 46,49	R\$ 57,92	R\$ 6.313,81	R\$ 7.866,12	
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	97,35	R\$ 51,72	R\$ 64,44	R\$ 5.034,94	R\$ 6.273,23	
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,81	R\$ 108,24	R\$ 134,86	R\$ 14.700,07	R\$ 18.315,34	
7.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	135,81	R\$ 10,05	R\$ 12,52	R\$ 1.364,89	R\$ 1.700,34	
8	PISOS								R\$ 11.746,39	R\$ 14.635,10
8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,10	R\$ 646,46	R\$ 805,42	R\$ 2.004,03	R\$ 2.496,80	
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	51,53	R\$ 29,60	R\$ 36,88	R\$ 1.525,29	R\$ 1.900,43	
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	51,53	R\$ 136,06	R\$ 169,52	R\$ 7.011,17	R\$ 8.735,37	
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 108,24	R\$ 134,86	R\$ 1.082,40	R\$ 1.348,60	
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 12,35	R\$ 15,39	R\$ 123,50	R\$ 153,90	
9	COBERTA								R\$ 56.816,00	R\$ 70.791,33
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	914,66	R\$ 51,14	R\$ 63,72	R\$ 46.775,71	R\$ 58.282,14	
9.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	53,82	R\$ 178,73	R\$ 222,68	R\$ 9.619,25	R\$ 11.984,64	
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,90	R\$ 14,00	R\$ 17,44	R\$ 96,60	R\$ 120,34	
9.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,45	R\$ 30,10	R\$ 37,50	R\$ 103,85	R\$ 129,38	
9.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	6,90	R\$ 31,97	R\$ 39,83	R\$ 220,59	R\$ 274,83	
10	ESQUADRIAS								R\$ 15.459,54	R\$ 19.261,07
10.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 640,10	R\$ 797,50	R\$ 7.373,95	R\$ 9.187,20	
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.002,81	R\$ 1.249,40	R\$ 3.008,43	R\$ 3.748,20	
10.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 150,28	R\$ 187,23	R\$ 315,59	R\$ 393,18	
10.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 586,20	R\$ 730,35	R\$ 586,20	R\$ 730,35	
10.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 46,95	R\$ 58,50	R\$ 93,90	R\$ 117,00	
10.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 153,50	R\$ 191,25	R\$ 153,50	R\$ 191,25	
10.7	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,12	R\$ 311,95	R\$ 388,66	R\$ 1.597,18	R\$ 1.989,94	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA :	22/10/2025	BDI :	24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.8	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,12	R\$ 291,54	R\$ 363,23	R\$ 1.492,68	R\$ 1.859,74
10.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,80	R\$ 95,24	R\$ 118,66	R\$ 838,11	R\$ 1.044,21
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 13.602,56	R\$ 16.946,54
11.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	400,00	R\$ 7,17	R\$ 8,93	R\$ 2.868,00	R\$ 3.572,00
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,50	R\$ 21,80	R\$ 525,00	R\$ 654,00
11.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,52	R\$ 21,83	R\$ 70,08	R\$ 87,32
11.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,18	R\$ 13,93	R\$ 44,72	R\$ 55,72
11.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	117,00	R\$ 86,28	R\$ 107,50	R\$ 10.094,76	R\$ 12.577,50
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 13.206,89	R\$ 16.454,53
12.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 256,47	R\$ 319,54	R\$ 6.668,22	R\$ 8.308,04
12.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 746,88	R\$ 930,54	R\$ 746,88	R\$ 930,54
12.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 981,48	R\$ 1.222,83	R\$ 981,48	R\$ 1.222,83
12.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 301,34	R\$ 375,44	R\$ 602,68	R\$ 750,88
12.5	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 995,88	R\$ 1.240,77	R\$ 1.991,76	R\$ 2.481,54
12.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 138,16	R\$ 172,13	R\$ 1.105,28	R\$ 1.377,04
12.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,24	R\$ 161,02	R\$ 258,48	R\$ 322,04
12.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 108,51	R\$ 135,19	R\$ 759,57	R\$ 946,33
12.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,22	R\$ 16,47	R\$ 92,54	R\$ 115,29
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS							R\$ 27.694,85	R\$ 34.504,92
13.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 238,04	R\$ 296,57	R\$ 6.189,04	R\$ 7.710,82
13.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,55	R\$ 824,23	R\$ 661,55	R\$ 824,23
13.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,80	R\$ 90,70	R\$ 145,60	R\$ 181,40
13.4	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 411,42	R\$ 512,59	R\$ 5.759,88	R\$ 7.176,26
13.5	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 179,76	R\$ 223,96	R\$ 2.516,64	R\$ 3.135,44
13.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 636,24	R\$ 792,69	R\$ 1.908,72	R\$ 2.378,07
13.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.208,36	R\$ 1.505,50	R\$ 1.208,36	R\$ 1.505,50
13.8	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,74	R\$ 48,27	R\$ 309,92	R\$ 386,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA :	22/10/2025	BDI :	24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.8	C4923	CEGA)							
13.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.497,57	R\$ 5.603,52	R\$ 8.995,14	R\$ 11.207,04
14	PINTURA							R\$ 78.077,48	R\$ 97.266,64
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.759,22	R\$ 12,83	R\$ 15,98	R\$ 22.570,79	R\$ 28.112,34
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.135,37	R\$ 21,07	R\$ 26,25	R\$ 23.922,25	R\$ 29.803,46
14.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	967,13	R\$ 22,85	R\$ 28,47	R\$ 22.098,92	R\$ 27.534,19
14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	119,70	R\$ 24,64	R\$ 30,70	R\$ 2.949,41	R\$ 3.674,79
14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	39,00	R\$ 44,42	R\$ 55,34	R\$ 1.732,38	R\$ 2.158,26
14.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	421,38	R\$ 11,40	R\$ 14,20	R\$ 4.803,73	R\$ 5.983,60
15	SERVIÇOS GERAIS							R\$ 41.362,58	R\$ 51.538,98
15.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	35,95	R\$ 503,66	R\$ 627,51	R\$ 18.106,58	R\$ 22.558,98
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.800,00	R\$ 12,92	R\$ 16,10	R\$ 23.256,00	R\$ 28.980,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 81.230,11
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 330.342,78
								VALOR TOTAL:	R\$ 411.572,89

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																		

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

			QTD
BANHEIROS NOVOS	4,15*16,00	66,40	66,40
			66,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,40

1.2. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

			QTD
PLACA	2,00*3,00	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
SAPATAS (COMP * LARG * ALT * QUANT)	1,00*1,00*1,00*9	9,00	9,00
VIGAS BALDRAME (COMP * LARG * ALT)	(3,15+3,15+3,15+3,15+1,80+3,33+5,78+5,85)*0,30*0,70	6,17	6,17
			15,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,17

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
MESAS CONCRETO	(5,40*0,90*0,50)*2	4,86	4,86
			4,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,86

3.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


			QTD
CONCRETO ARMADO	4,86	4,86	4,86
			4,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,86

3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
AREA FOSSA	2,00*5,00	10,00	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																		

4. INFRAESTRUTURA

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		QTD
ALVENARIA PEDRA WC (COMP * LARG * ALT)	(3,15+3,15+3,15+3,15+1,80+3,33+5,78+5,85)*0,20*0,40	2,35
		2,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,35

4.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		QTD
ALVENARIA EMBASAMENTO WC	(3,15+3,15+3,15+3,15+1,80+3,33+5,78+5,85)*0,20*0,20	1,17
		1,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,17


4.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		QTD
RADIER WC (COMP * BARRAS * PESO * QUANT)	0,80*10*0,395*9	28,44
PILARES FUNDAÇÃO WC (COMP * BARRAS * PESO * QUANT)	1,00*4*0,395*9	14,22
VIGAS BALDRAME WC (COMP * BARRAS * PESO)	(3,15+3,15+3,15+3,15+1,80+3,33+5,78+5,85)*4*0,395	46,39
RADIER CAIXA DÁGUA (COMP * BARRAS * PESO * QUANT)	0,80*10*0,395*1	3,16
PILARES FUNDAÇÃO CAIXA DÁGUA (COMP * BARRAS * PESO * QUANT)	1,00*4*0,395*1	1,58
VIGAS BALDRAME CAIXA DÁGUA (COMP * BARRAS * PESO)	5,65*4*0,395	8,93
		102,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,72

4.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MIQUEIAS ALVES MENDES:04639397356

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																		

			QTD
PILARES WC (COMP * BARRAS * PESO * QUANT)	3,20*4*0,395*9	45,50	45,50
VIGAS SUPERIORES WC (COMP * BARRAS * PESO)	(3,15+3,15+3,15+3,15+1,80+3,33+5,78+5,85)*4*0,395	46,39	46,39
PILARES WC (COMP * BARRAS * PESO * QUANT)	2,50*4*0,395*1	3,95	3,95
VIGAS SUPERIORES WC (COMP * BARRAS * PESO)	5,65*4*0,395	8,93	8,93
			104,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,77

5.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

			QTD
ESTRIBOS PILARES WC (COMP * QUANT BARRAS * PESO * QUANT)	0,70*(3,00/0,12)*0,154*9	24,26	24,26
ESTRIBOS VIGAS WC (COMP * BARRAS * PESO)	0,56*((3,15+3,15+3,15+3,15+1,80+3,33+5,78+5,85)/0,12)*0,154	21,10	21,10
ESTRIBOS PILARES CAIXA DAGUA (COMP * QUANT BARRAS * PESO * QUANT)	0,70*(3,00/0,12)*0,154*1	2,70	2,70
ESTRIBOS VIGAS CAIXA DAGUA (COMP * BARRAS * PESO)	0,56*(5,65/0,12)*0,154	4,06	4,06
			52,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,12

5.3. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

			QTD
PILARES WC (COMP * LARG * ALT)	0,30*0,15*3,20*9	1,30	1,30
VIGAS WC (COMP * LARG * ALT)	(3,15+3,15+3,15+3,15+1,80+3,33+5,78+5,85)*0,15*0,20	0,88	0,88
PILARES CAIXA DAGUA (COMP * LARG * ALT)	0,30*0,15*2,50*1	0,11	0,11
VIGAS CAIXA DAGUA	5,65*0,15*0,20	0,17	0,17
			2,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,46


5.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
IGUAL CONCRETO	2,46	2,46	2,46
			2,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,46

5.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MIQUEIAS ALVES MENDES:04639397356

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																		

			QTD
PILARES WC (COMP * ALT * FACES * QUANT)	$(0,30+0,30+0,15+0,15) * 3,20 * 2 * 9$	51,84	51,84
VIGAS SUPEIORES WC (COMP * ALT * FACES)	$(3,15+3,15+3,15+3,15+1,80+3,33+5,78+5,85) * 0,20 * 2$	11,74	11,74
PILARES CAIXA DAGUA (COMP * ALT * FACES * QUANT)	$(0,30+0,30+0,15+0,15) * 2,50 * 2 * 1$	4,50	4,50
VIGAS SUPEIORES CAIXA DAGUA (COMP * ALT * FACES)	$(5,65) * 0,20 * 2$	2,26	2,26
			70,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,34

6. PAREDES E PAINES

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
PAREDES WC NOVO	$(3,15+3,15+3,15+3,15+1,80+5,80+3,35+5,85) * 3,20$	94,08	94,08
EMPENA PAREDES WC NOVO	$(7,50 * 1,50) * 2$	22,50	22,50
			116,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 116,58

6.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
PORTA 0,80	$1,20 * 0,15 * 0,10 * 3$	0,05	0,05
PORTA 1,00	$1,40 * 0,15 * 0,10 * 1$	0,02	0,02
JANELA 2,00	$2,20 * 0,15 * 0,10 * 4$	0,13	0,13
			0,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,20


7. REVESTIMENTO

7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
PAREDES NOVAS	$116,58 * 2$	233,16	233,16
			233,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 233,16

7.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																		

			QTD
WC MASCULINO NOVO	$(3,00+3,00+5,52+5,52+0,65+0,65)*2,70$	49,52	49,52
WC GERAL	$(1,25+1,25+1,80+1,80)*2,70$	16,47	16,47
WC ACESSIVEL	$(1,93+1,93+1,80+1,80)*2,70$	20,14	20,14
WC FEMININO NOVO	$(3,00+3,00+5,55+5,55+0,65+0,65)*2,70$	49,68	49,68
			135,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 135,81

7.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
CHAPISCO - EMBOÇO	233,16-135,81	97,35	97,35
			97,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 97,35

7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
WC MASCULINO NOVO	$(3,00+3,00+5,52+5,52+0,65+0,65)*2,70$	49,52	49,52
WC GERAL	$(1,25+1,25+1,80+1,80)*2,70$	16,47	16,47
WC ACESSIVEL	$(1,93+1,93+1,80+1,80)*2,70$	20,14	20,14
WC FEMININO NOVO	$(3,00+3,00+5,55+5,55+0,65+0,65)*2,70$	49,68	49,68
			135,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 135,81

7.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)


			QTD
IGUAL CERAMICA 46x46	135,81	135,81	135,81
			135,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 135,81

8. PISOS

8.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
WC MASC NOVO	16,72*0,06	1,00	1,00
WC GERAL	2,25*0,06	0,14	0,14
WC ACESS	3,47*0,06	0,21	0,21
WC FEMI NOVO	16,65*0,06	1,00	1,00
ACESSO WC	12,44*0,06	0,75	0,75
			3,10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,10

8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

			QTD
WC MASC NOVO	16,72	16,72	16,72
WC GERAL	2,25	2,25	2,25
WC ACESS	3,47	3,47	3,47
WC FEMI NOVO	16,65	16,65	16,65
ACESSO WC	12,44	12,44	12,44
			51,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,53

8.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

			QTD
WC MASC NOVO	16,72	16,72	16,72
WC GERAL	2,25	2,25	2,25
WC ACESS	3,47	3,47	3,47
WC FEMI NOVO	16,65	16,65	16,65
ACESSO WC	12,44	12,44	12,44
			51,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,53

8.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
AREA FOSSA	2,00*5,00	10,00	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)


			QTD
AREA FOSSA	2,00*5,00	10,00	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

9. COBERTA

9.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MIQUEIAS ALVES MENDES:04639397356

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																		

			QTD
BLOCO 01	$(187,57+160,31)*0,50$	173,94	173,94
BLOCO 02	$(160,43+119,79)*0,50$	140,11	140,11
BLOCO 03	$(155,75+176,22+364,53)*0,50$	348,25	348,25
BLOCO REFEITORIO	$(27,82+54,29+48,39)*0,50$	65,25	65,25
BLOCO CENTRAL	$(187,11+187,11)*0,50$	187,11	187,11
			914,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 914,66

9.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

			QTD
AREA WC NOVOS	53,82	53,82	53,82
			53,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,82

9.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
BEIRA E BICA	3,45+3,45	6,90	6,90
			6,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,90

9.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

			QTD
CUMEEIRA WC	3,45	3,45	3,45
			3,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,45

9.5. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

			QTD
BEIRAL	3,45+3,45	6,90	6,90
			6,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,90


10. ESQUADRIAS

10.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

			QTD
PORTAS 0,60x1,60	0,60*1,60*12	11,52	11,52
			11,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,52

10.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	BDI : 24,59%		
	LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	VERSÃO		
			HORA		
			MES		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QTD
PORTAS WCS	3	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.3. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

		QTD
PORTA WC ACESSIVEL	1,00*2,10	2,10
		2,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,10

10.4. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

		QTD
PORTA WC ACESSIVEL	1	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.5. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

		QTD
PORTA WC ACESSIVEL	2	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.6. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

		QTD
PORTA WC ACESSIVEL	1	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.7. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


		QTD
JANELA J2	2,00*0,60*4	4,80
JANELAS J5	0,40*0,40*2	0,32
		5,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,12

10.8. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

		QTD
JANELA J2	2,00*0,60*4	4,80
JANELA J5	0,40*0,40*2	0,32
		5,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,12

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																		

			QTD
SALA PROFS	4	4,00	4,00
SALA 01	4	4,00	4,00
SALA 02	4	4,00	4,00
SALA 03	4	4,00	4,00
WC SALA 03	1	1,00	1,00
SALA 04	4	4,00	4,00
SALA DO AEE	4	4,00	4,00
WC SALA AEE	1	1,00	1,00
SALA 06	4	4,00	4,00
DEPOSITO	2	2,00	2,00
SALA 07	4	4,00	4,00
SALA 08	4	4,00	4,00
SALA 09	4	4,00	4,00
SALA 10	4	4,00	4,00
WC SALA 10	1	1,00	1,00
BIBLIOTECA	2	2,00	2,00
SECRETARIA	4	4,00	4,00
REFEITORIO	4	4,00	4,00
COZINHA	4	4,00	4,00
DESPENSA	1	1,00	1,00
DESPENSA	1	1,00	1,00
SALA 13	4	4,00	4,00
WC MASC ANTIGO	2	2,00	2,00
DEPOSITO	1	1,00	1,00
WC FEMI ANTIGO	2	2,00	2,00
SALA 12	4	4,00	4,00
SALA 11	4	4,00	4,00
SALA 14	4	4,00	4,00
CIRCULAÇÃO GERAL	25	25,00	25,00
WC MASC NOVO	2	2,00	2,00
WC GERAL	1	1,00	1,00
WC ACESS	1	1,00	1,00
WC FEMI NOVO	2	2,00	2,00
			117,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 117,00


12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

12.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
WC MASCULINO NOVO	12	12,00	12,00
WC FEMININO NOVO	9	9,00	9,00
WC GERAL	2	2,00	2,00
WC ACESSIVEL	3	3,00	3,00
			26,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

12.2. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																		

			QTD
WC MASCULINO NOVO	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.3. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

			QTD
WC FEMININO NOVO	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
WC GERAL	1	1,00	1,00
WC ACESSIVEL	1	1,00	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.5. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

			QTD
PIA 4,40M C/ 3 CUBAS	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.6. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

			QTD
BANCADAS 2 PIAS	2	2,00	2,00
BANCADAS 3 PIAS	3	3,00	3,00
COZINHA	3	3,00	3,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

12.7. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)


			QTD
BANHEIROS	2	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.8. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

			QTD
CHUVEIROS	7	7,00	7,00
			7,00

MIQUEIAS ALVES MENDES:04639397356

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

12.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

		QTD
CHUVEIROS	7	7,00
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

13. INSTALAÇÕES SANITARIAS

13.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD
WC FEMININO NOVO	8	8,00
WC MASCULINO NOVO	12	12,00
WC GERAL	3	3,00
WC ACESSIVEL	3	3,00
		26,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

13.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

		QTD
WC GERAL	1	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		QTD
WC GERAL	1	1,00
WC ACESSIVEL	1	1,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00


13.4. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

		QTD
WC FEMININO NOVO	3	3,00
WC MASCULINO NOVO	3	3,00
WC FEMININO ANTIGO	4	4,00
WC MASCULINO ANTIGO	4	4,00
		14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

13.5. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MIQUEIAS ALVES MENDES:04639397356

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																		

		QTD
WC FEMININO NOVO	3	3,00
WC MASCULINO NOVO	3	3,00
WC FEMININO ANTIGO	4	4,00
WC MASCULINO ANTIGO	4	4,00
		14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

13.6. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

		QTD
WC MASCULINO NOVO	3	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

13.7. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

		QTD
WC ACESSIVEL	1	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.8. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

		QTD
WC FEMININO NOVO	4	4,00
WC MASCULINO NOVO	4	4,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00


13.9. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

		QTD
FOSSA E SUMIDOURO	2	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14. PINTURA


14.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																		

			QTD
SALA PROFS	(8,00+8,00+6,00+6,00)*1,30	36,40	36,40
SALA 01	(8,00+8,00+6,00+6,00)*1,30	36,40	36,40
SALA 02	(8,00+8,00+6,00+6,00)*1,30	36,40	36,40
SALA 03	(10,70+10,70+6,00+6,00)*1,30	43,42	43,42
SALA 04	(8,00+8,00+6,00+6,00)*1,30	36,40	36,40
SALA DO AEE	(6,52+6,52+6,00+6,00)*1,30	32,55	32,55
SALA 06	(7,00+7,00+6,00+6,00)*1,30	33,80	33,80
DEPOSITO	(2,50+2,50+6,00+6,00)*1,30	22,10	22,10
SALA 07	(8,00+8,00+6,00+6,00)*1,30	36,40	36,40
SALA 08	(8,00+8,00+6,00+6,00)*2,70	75,60	75,60
SALA 09	(8,00+8,00+6,00+6,00)*2,70	75,60	75,60
SALA 10	(8,20+8,20+6,00+6,00)*2,70	76,68	76,68
BIBLIOTECA	(4,70+4,70+6,00+6,00)*2,70	57,78	57,78
SECRETARIA	(8,65+8,65+6,00+6,00)*2,70	79,11	79,11
DEPOSITO SECRE	(1,95+1,95+2,50+2,50)*2,70	24,03	24,03
REFEITORIO	(9,15+5,65+2,29)*2,70	46,14	46,14
SALA 14	(8,80+8,80+6,00+6,00)*2,70	79,92	79,92
SALA 13	(8,00+8,00+6,00+6,00)*2,70	75,60	75,60
DEPOSITO WC	(5,00+5,00+2,00+2,00)*2,70	37,80	37,80
SALA 12	(8,00+8,00+6,00+6,00)*2,70	75,60	75,60
SALA 11	(8,00+8,00+6,00+6,00+1,40+1,40)*2,70	83,16	83,16
PATIO	(4,00+4,00+14,70+1,20+1,20+3,33)*2,70	76,76	76,76
FRENTE SALAS PROFS A SECRETARIA	(35,30+26,50+18,54+6,30+6,30+13,80)*3,20	341,57	341,57
FRENTE SALA 11 A 14	(24,65+1,95+36,05+1,00+1,00+1,95+8,40)*3,20	240,00	240,00
			1.759,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.759,22

14.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																		

			QTD
SALA PROFS	(8,00+8,00+6,00+6,00)*1,30	36,40	36,40
SALA 01	(8,00+8,00+6,00+6,00)*1,30	36,40	36,40
SALA 02	(8,00+8,00+6,00+6,00)*1,30	36,40	36,40
SALA 03	(10,70+10,70+6,00+6,00)*1,30	43,42	43,42
SALA 04	(8,00+8,00+6,00+6,00)*1,30	36,40	36,40
SALA DO AEE	(6,52+6,52+6,00+6,00)*1,30	32,55	32,55
SALA 06	(7,00+7,00+6,00+6,00)*1,30	33,80	33,80
DEPOSITO	(2,50+2,50+6,00+6,00)*1,30	22,10	22,10
SALA 07	(8,00+8,00+6,00+6,00)*1,30	36,40	36,40
SALA 08	(8,00+8,00+6,00+6,00)*2,70	75,60	75,60
SALA 09	(8,00+8,00+6,00+6,00)*2,70	75,60	75,60
SALA 10	(8,20+8,20+6,00+6,00)*2,70	76,68	76,68
BIBLIOTECA	(4,70+4,70+6,00+6,00)*2,70	57,78	57,78
SECRETARIA	(8,65+8,65+6,00+6,00)*2,70	79,11	79,11
DEPOSITO SECRE	(1,95+1,95+2,50+2,50)*2,70	24,03	24,03
REFEITORIO	(9,15+5,65+2,29)*2,70	46,14	46,14
SALA 14	(8,80+8,80+6,00+6,00)*2,70	79,92	79,92
SALA 13	(8,00+8,00+6,00+6,00)*2,70	75,60	75,60
DEPOSITO WC	(5,00+5,00+2,00+2,00)*2,70	37,80	37,80
SALA 12	(8,00+8,00+6,00+6,00)*2,70	75,60	75,60
SALA 11	(8,00+8,00+6,00+6,00+1,40+1,40)*2,70	83,16	83,16
COZINHA	(7,61+7,61+5,65+5,65)*1,30	34,48	34,48
			1.135,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.135,37

14.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
PATIO	(4,00+4,00+14,70+1,20+1,20+3,33)*3,20	90,98	90,98
FRENTE SALAS PROFS A SECRETARIA	(35,30+26,50+18,54+6,30+6,30+13,80)*3,20	341,57	341,57
FRENTE SALA 11 A 14	(24,65+1,95+36,05+1,00+1,00+1,95+8,40)*3,20	240,00	240,00
PILARES	(0,30+0,30+0,30+0,30)*1,50*16	28,80	28,80
PILARES CILINDRO	0,50*3,00*27	40,50	40,50
MURO FACHADA	14,40*2,00*2	57,60	57,60
MURO FACHADA	20,96*4,00*2	167,68	167,68
			967,13

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 967,13

14.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
PORTAS P1	1,00*2,10*04*2	16,80	16,80
PORTAS P2	0,70*2,10*20*2	58,80	58,80
PORTAS P3	0,60*2,10*12*2	30,24	30,24
PORTAS P4	0,90*2,10*01*2	3,78	3,78
PORTAS P5	0,80*2,10*03*2	10,08	10,08
			119,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 119,70

14.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

			QTD
GF1	1,50*1,50*1*2	4,50	4,50
PF1	3,00*2,20*1*2	13,20	13,20
PF2	1,95*2,30*2*2	17,94	17,94
PF3	0,80*2,10*1*2	3,36	3,36
			39,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,00

14.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

			QTD
MURO EXTERNO OESTE	48,65*2,20*2	214,06	214,06
MURO EXTERNO LESTE	(48,65+3,18)*4,00	207,32	207,32
			421,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 421,38

15. SERVIÇOS GERAIS

15.1. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

			QTD
WC MASCULINO NOVO	(0,10+0,20+0,23+0,43+0,43+0,40+0,13+1,50+1,50+1,50+1,50+1,50+0,55+0,55)*1,80	18,94	18,94
WC FEMININO NOVO	(0,33+0,37+0,43+0,26+0,23+0,23+0,10+1,50+1,50+1,50+1,50)*1,80	17,01	17,01
			35,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,95

15.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
AREA COBERTA	1800,00	1.800,00	1.800,00
			1.800,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025		BDI : 24,59%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.800,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,6120

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						7,15

1.2. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:						R\$ 177,4435

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:						R\$ 8,1694
VALOR:						385,95

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09

3.1. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 501,0240
VALOR:	501,02

3.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,37

3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264
VALOR:						29,23

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:						R\$ 232,8100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						543,91

4.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 124,5500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

MIQUEIAS ALVES MENDES:04639397356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			 HORA
			84,44%
			 MES
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
					TOTAL Serviço:	R\$ 163,6140
					VALOR:	663,36

4.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300
TOTAL Material:					R\$ 8,4956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					11,96

4.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					12,09

4.5. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,0963

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 247,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,8000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000
					R\$ 7,6287
					R\$ 84,1852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 91,8139
----------------	-------------

VALOR:	479,46
---------------	---------------

4.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					159,08

4.7. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:					R\$ 81,6345
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					140,04

5.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					11,96

5.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						12,09

5.3. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
TOTAL Material:						R\$ 247,7900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,8000	R\$ 7,6287
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:						R\$ 91,8139
VALOR:						479,46

5.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						268,48

5.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:						R\$ 81,6345

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
--------------------	-------------

VALOR:	140,04
---------------	---------------

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					62,98

6.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 63,8500
TOTAL Material:					R\$ 988,4871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380
VALOR:					1.808,40

7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

MIQUEIAS ALVES MENDES:04639397356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						7,42

7.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.045,7200	R\$ 20,9144
TOTAL Serviço:						R\$ 20,9144
VALOR:						46,49

7.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:						R\$ 26,1430
VALOR:						51,72

7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						108,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

7.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5700	
TOTAL Material:					R\$ 1,5308	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	
VALOR:					10,05	

8.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	
TOTAL Material:					R\$ 302,7778	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800	
VALOR:					646,46	

8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	
TOTAL Material:					R\$ 13,4025	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930	
VALOR:					29,60	

8.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5131
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 10,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			92,17%
			0,00%
			47,48%
			53,50%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:						R\$ 47,1586

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840	
VALOR:					136,06	

8.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	
VALOR:					108,24	

8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,5700	R\$ 3,8303
TOTAL Material:					R\$ 3,8303	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	
VALOR:					12,35	

9.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						51,14

9.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 88,5897

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,1420
VALOR:						178,73

9.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 0,8400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552
VALOR:						14,00

9.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600
TOTAL Material:					R\$ 7,6800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,3100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700
					R\$ 1,1135
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1135
VALOR:					30,10

9.5. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0000
					R\$ 1,7000
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6400
					R\$ 8,6400
TOTAL Material:					R\$ 10,3400
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
					R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
					R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300
VALOR:					31,97

10.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800
					R\$ 0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100
					R\$ 0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400
					R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 557,7131
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
					R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
					R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900
VALOR:					640,10

10.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800
					R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000
					R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600
					R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100
					R\$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600
					R\$ 62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900
					R\$ 58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000
					R\$ 142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400
					R\$ 2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9100
					R\$ 268,9100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 780,9183

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						1.002,81

10.3. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,8000	R\$ 98,8000
TOTAL Material:						R\$ 98,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7290
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,4794
VALOR:						150,28

10.4. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 50,2800	R\$ 256,4280
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 4,0800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 504,9051

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,2980
VALOR:						586,20

10.5. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

MIQUEIAS ALVES MENDES:04639397356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,7900	R\$ 30,1080
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:						R\$ 31,8080

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1410
VALOR:						46,95

10.6. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800
TOTAL Material:					R\$ 66,9800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5200
VALOR:						153,50

10.7. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500
TOTAL Material:					R\$ 311,9500
VALOR:					311,95

10.8. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800
TOTAL Material:					R\$ 269,9100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						291,54

10.9. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 75,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7004

VALOR: 95,24

11.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700
TOTAL Material:					R\$ 2,4174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR: 7,17

11.2. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

VALOR: 17,50

11.3. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR: 17,52

11.4. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 4,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					11,18

11.5. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5800
TOTAL Material:					R\$ 52,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7000
VALOR:					86,28

12.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600
TOTAL Material:					R\$ 82,5795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					256,47

12.2. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MIQUEIAS ALVES MENDES:04639397356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 188,1200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720
TOTAL Material:						R\$ 678,3728

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,0520

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 631,2900	R\$ 1,4520
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4520

VALOR:	746,88
---------------	---------------

12.3. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 370,4400	R\$ 622,3392
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 282,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,9080
TOTAL Material:						R\$ 906,4272

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,1600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 631,2900	R\$ 1,8939
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8939

VALOR:	981,48
---------------	---------------

12.4. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,4000
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3800	R\$ 14,3800
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,3500	R\$ 57,3500
TOTAL Material:						R\$ 184,2400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 301,34

12.5. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900
TOTAL Material:					R\$ 871,8528

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,5780

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 631,2900
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4520

VALOR: 995,88

12.6. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800
TOTAL Material:					R\$ 110,4808

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770

VALOR: 138,16

12.7. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8300
TOTAL Material:					R\$ 103,2620

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738

VALOR: 129,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

12.8. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,1000	R\$ 82,1000
TOTAL Material:						R\$ 82,5320

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738

VALOR: 108,51

12.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:						R\$ 7,3460

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700

VALOR: 13,22

13.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:						R\$ 64,1489

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

MIQUEIAS ALVES MENDES:04639397356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 238,04

13.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,3916

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 85,1600

VALOR: 661,55

13.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 51,5108

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900

VALOR: 72,80

13.4. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 223,0000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,00000000	R\$ 65,3400	R\$ 65,3400
TOTAL Material:					R\$ 347,5500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 63,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 411,42

13.5. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9000
TOTAL Material:					R\$ 69,0500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7080

VALOR: 179,76

13.6. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,1300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:					R\$ 512,7616

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,4820

VALOR: 636,24

13.7. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,5600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,8200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.080,6236

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,7400
					VALOR:	1.208,36

13.8. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4500
					R\$ 17,4500
TOTAL Material:					R\$ 17,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800
					R\$ 9,5500
					R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					38,74

13.9. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200
					R\$ 149,9460
					R\$ 175,3200
					R\$ 39,5500
TOTAL Material:					R\$ 364,8160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,9800
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,9100
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,9600
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 469,9600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 495,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,5400
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7600
					R\$ 632,9490
					R\$ 1.407,1172
					R\$ 500,6456
					R\$ 136,2884
					R\$ 296,3987
					R\$ 696,6208
					R\$ 142,6736
					R\$ 283,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 4.096,0533
VALOR:					4.497,57

14.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200
					R\$ 0,2800
					R\$ 1,4840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,7640
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						12,83

14.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200
TOTAL Material:					R\$ 4,7220

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						21,07

14.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000
TOTAL Material:					R\$ 6,4971

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						22,85

14.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 8,2958

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						24,64

14.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080
VALOR:					44,42

14.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145
I1347	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 0,6545

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418
VALOR:					11,40

15.1. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0799	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
I0805	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
I7917	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,2900	R\$ 347,2900
I1621	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
TOTAL Material:					R\$ 357,0693

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	503,66
---------------	---------------

15.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					12,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR: 62,98

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 38,6992

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064

VALOR: 108,91

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2832

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128

VALOR: 8,80

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 446,6933

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						1.045,72

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 446,6933

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						631,29

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 360,7833

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						545,38

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 535,5033

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						720,10

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MIQUEIAS ALVES MENDES:04639397356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 155,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 115,0200
TOTAL Material:						R\$ 372,1733

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						556,77

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						11,96

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100
VALOR:						22,81

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 29,0964
VALOR:						29,10

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

MIQUEIAS ALVES MENDES:04639397356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	25,18

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 39,2918

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
					TOTAL Material:	R\$ 10,6332

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8458

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,9260
					VALOR:	100,70

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
					TOTAL Geral:	R\$ 62,8492
					VALOR:	62,85

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Geral:	R\$ 84,4072
--------------	-------------

VALOR:	84,41
---------------	--------------

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 229,8427

VALOR:	229,84
---------------	---------------

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468

VALOR:	106,35
---------------	---------------

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 328,0339

VALOR:	328,03
---------------	---------------

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499

VALOR:	45,05
---------------	--------------

MIQUEIAS ALVES MENDES:04639397356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 135,2088
VALOR:						135,21

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1770	R\$ 12,5835
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5835
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 83,5800	R\$ 54,0094
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 100,5000	R\$ 58,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 139,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,2500	R\$ 45,3000
TOTAL Material:						R\$ 297,2820
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						653,55

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800	R\$ 76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 341,2265
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						469,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 366,9102

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						495,65

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205
VALOR:						310,62

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311
VALOR:						592,43

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
TOTAL Geral:						R\$ 1,9684
VALOR:						1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						48,92

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					77,54

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 33,3658
VALOR:					33,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 175,9958
VALOR:					176,00

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

MIQUEIAS ALVES MENDES:04639397356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 5,6138
					VALOR:	5,61

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 83,0835
					VALOR:	83,08

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 134,7300
					VALOR:	134,73

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 70,3590
					VALOR:	70,36

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 134,7300
					VALOR:	134,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900
					R\$ 116,0175
TOTAL Material:					R\$ 116,0175
VALOR:					116,02

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000
					R\$ 0,4140
TOTAL Geral:					R\$ 1,3992
VALOR:					1,40

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
					R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					24,51

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R\$ 24,2147
					VALOR:	24,21

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 25,6074
					VALOR:	25,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0441	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
TOTAL Material:					R\$ 1,6810

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0700

VALOR: 25,76

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
I0645	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,4725

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
I2329	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:					R\$ 17,9244

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664

VALOR: 42,66

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:					R\$ 93,1930

VALOR: 93,19

MIQUEIAS ALVES MENDES:04639397356




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA

DATA :	22/10/2025	BDI :	24,59%
 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.476,78	100,00 %					100,00 %
			R\$ 3.476,78					R\$ 3.476,78
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.022,31	100,00 %					100,00 %
			R\$ 1.022,31					R\$ 1.022,31
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 3.569,71	100,00 %					100,00 %
			R\$ 3.569,71					R\$ 3.569,71
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 19.285,60	100,00 %					100,00 %
			R\$ 19.285,60					R\$ 19.285,60
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 16.911,30	100,00 %					100,00 %
			R\$ 16.911,30					R\$ 16.911,30
6	PAREDES E PAINES	R\$ 9.598,65	100,00 %					100,00 %
			R\$ 9.598,65					R\$ 9.598,65
7	REVESTIMENTO	R\$ 36.309,43	40,00 %	60,00 %				100,00 %
			R\$ 14.523,77	R\$ 21.785,66				R\$ 36.309,43
8	PISOS	R\$ 14.635,10		40,00 %	60,00 %			100,00 %
				R\$ 5.854,04	R\$ 8.781,06			R\$ 14.635,10
9	COBERTA	R\$ 70.791,33			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					R\$ 35.395,67	R\$ 35.395,66		R\$ 70.791,33
10	ESQUADRIAS	R\$ 19.261,07				100,00 %		100,00 %
						R\$ 19.261,07		R\$ 19.261,07
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 16.946,54					100,00 %	100,00 %
							R\$ 16.946,54	R\$ 16.946,54
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 16.454,53					100,00 %	100,00 %
							R\$ 16.454,53	R\$ 16.454,53
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 34.504,92					100,00 %	100,00 %
							R\$ 34.504,92	R\$ 34.504,92
14	PINTURA	R\$ 97.266,64					100,00 %	100,00 %
							R\$ 97.266,64	R\$ 97.266,64
15	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 51.538,98					100,00 %	100,00 %
							R\$ 51.538,98	R\$ 51.538,98
R\$ 411.572,89			R\$ 68.388,12	R\$ 27.639,70	R\$ 44.176,73	R\$ 54.656,73	R\$ 216.711,61	R\$ 411.572,89
			R\$ 68.388,12	R\$ 96.027,82	R\$ 140.204,55	R\$ 194.861,28	R\$ 411.572,89	

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025 BDI : 24,59%																
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas Financeiras	1,10%
R	Riscos	1,10%
	TOTAL	6,20%

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	7,12%
	TOTAL	7,92%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	1,60%
	PIS	0,65%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	7,95%

BDI = 24,59%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	DATA : 22/10/2025	BDI : 24,59%															
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAL E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL RODRIGUES NO DISTRITO DE ALTO LINDO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/11 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ALTO LINDO - DISTRITO DE IBIAPINA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA DE IBIAPINA																	



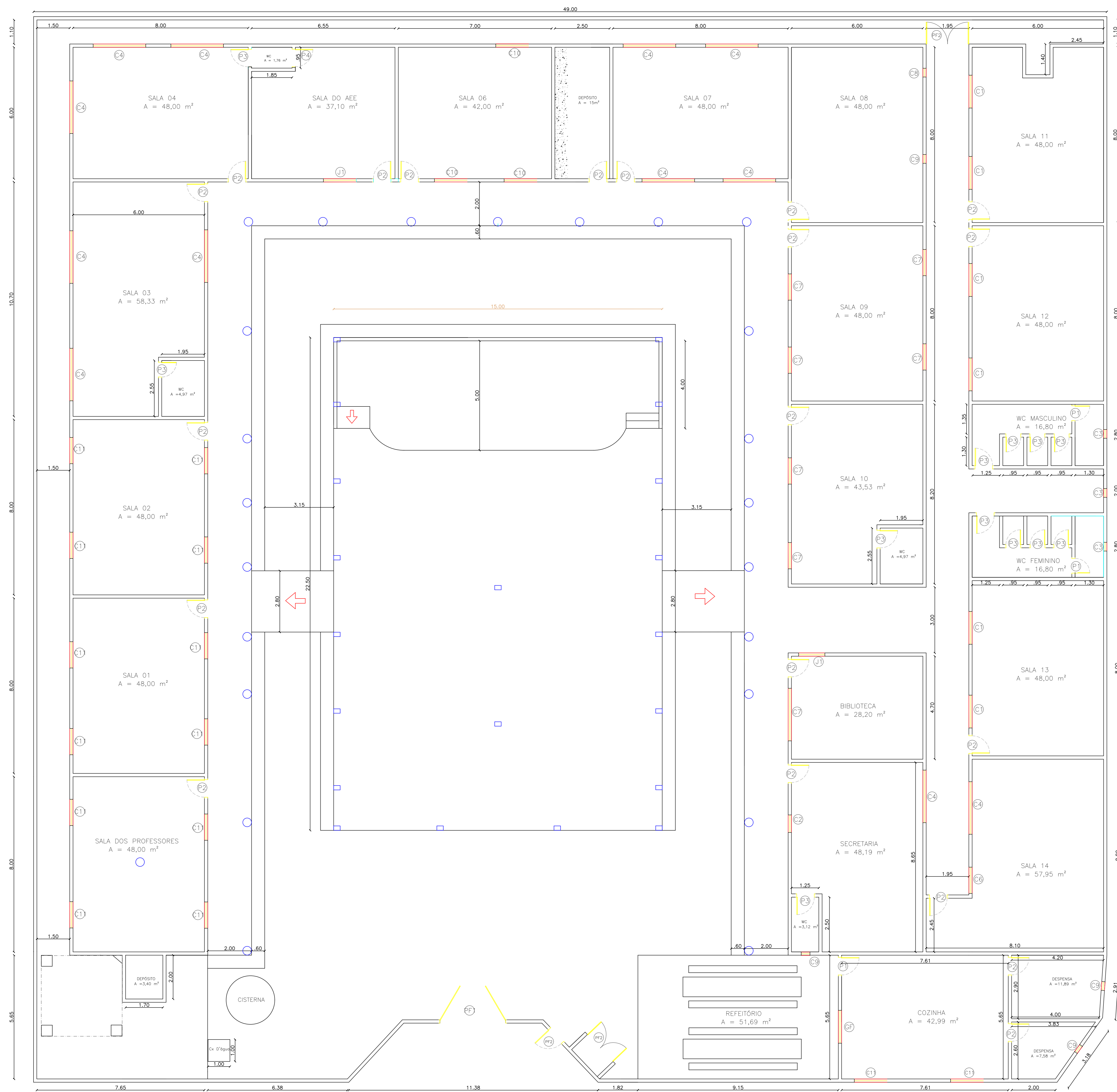
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Quadro de Esquadrias

Código	Medida	Tipo	Peitoril	Material	Quant.
PF1	0,70 x 2,10	Abrir	-	Ferro	01
PF2	3,00 x 2,15	Abrir	-	Ferro	01
P2	0,70 x 2,10	Abrir	-	Madeira	17
P1	1,00 x 2,10	Abrir	-	Madeira	02
P3	0,60 x 2,10	Abrir	-	Madeira	12
P4	0,90 x 2,10	Abrir	-	Madeira	01
C1	1,50 x 1,60	Fixo	1,10	Combogó	06
C2	0,80 x 0,40	Fixo	1,10	Combogó	01
C3	0,40 x 1,60	Fixo	1,80	Combogó	03
C4	2,40 x 1,20	Fixo	1,10	Combogó	12
C6	1,20 x 1,20	Fixo	1,50	Combogó	01
C7	0,80 x 1,70	Fixo	1,10	Combogó	07
C8	0,40 x 1,20	Fixo	1,80	Combogó	01
C9	1,20 x 0,80	Fixo	1,1	Combogó	03
C10	1,20 x 0,80	Fixo	1,1	Combogó	03
C11	1,10 x 1,50	Fixo	1,1	Combogó	12
J1	0,80 x 2,10	Abrir	1,4	Vidro	02
GF1	0,80 x 2,10	Fixo	1,1	Ferro	01

1 PLANTA BAIXA



CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

ASSUNTO
ESCOLA MANUEL RODRIGUES – SÍTIO ALTO LINDO

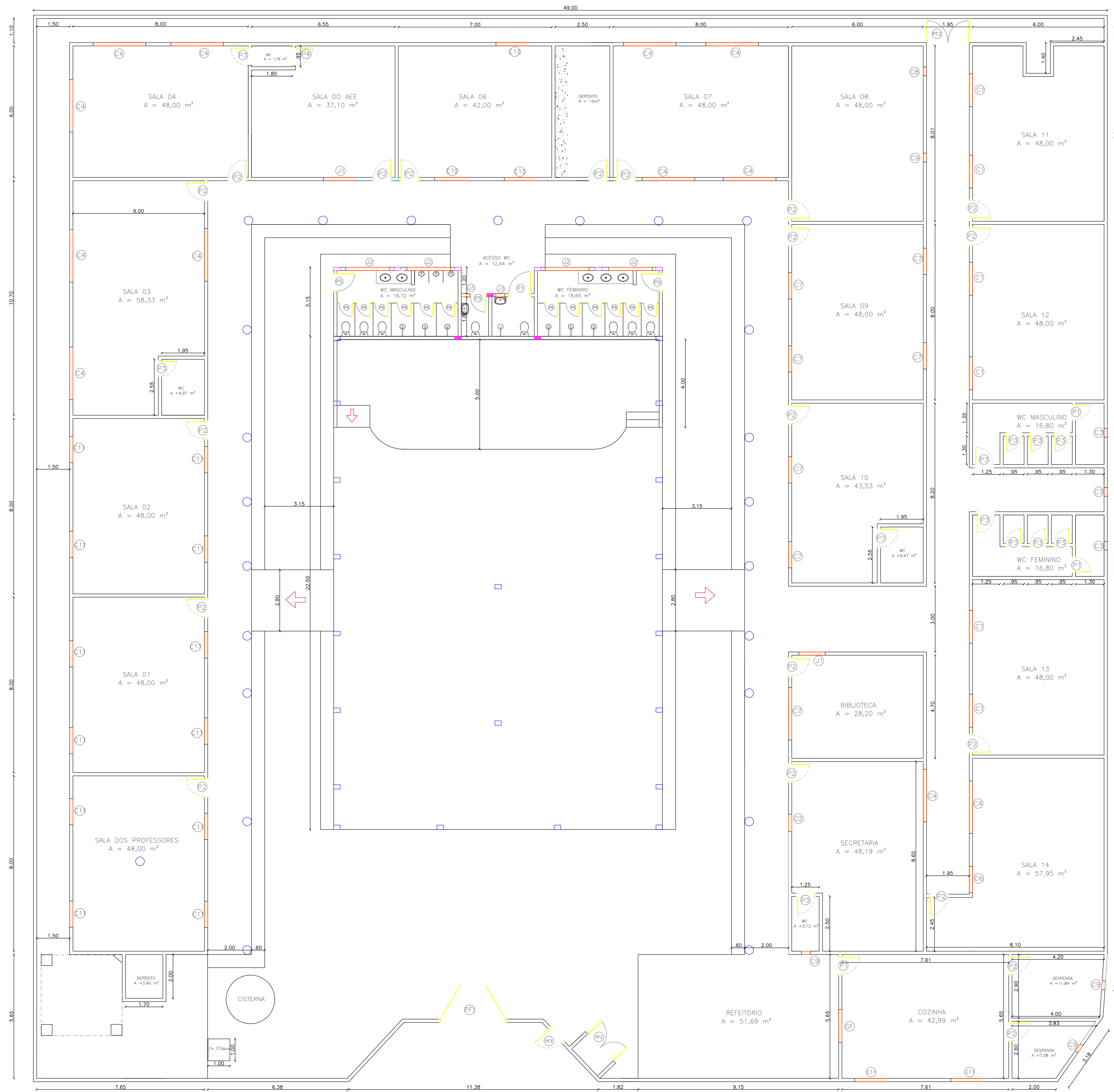
PROJETO
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

DESENHO
PLANTA BAIXA ATUAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO
MIQUEIAS ALVES
MENDES: 04639397356

PRANCHA
01/03

MIQUEIAS ALVES MENDES
CREA 361412



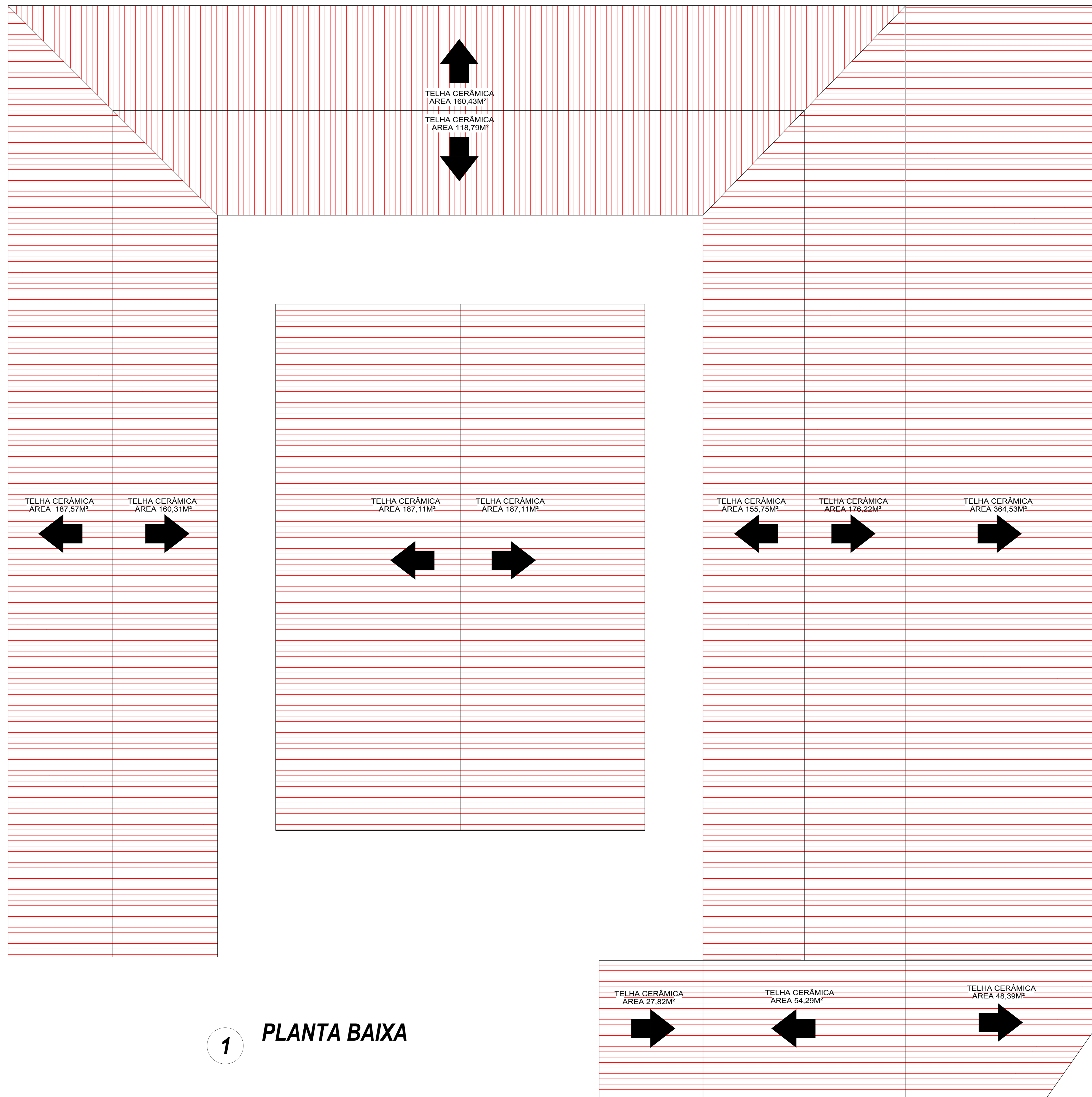
Quadro de Esquadrias

Código	Medida	Tipo	Peitoril	Material	Quant.
P1	1,00 x 2,10	Abrir	—	Madeira	04
P2	0,70 x 2,10	Abrir	—	Madeira	20
P3	0,60 x 2,10	Abrir	—	Madeira	12
P4	0,90 x 2,10	Abrir	—	Madeira	01
P5	0,80 x 2,10	Abrir	—	Madeira	03
P6	0,70 x 1,60	Abrir	—	Alumínio	12
PF1	3,00 x 2,20	Abrir	—	Ferro	01
PF2	1,95 x 2,30	Abrir	—	Ferro	02
PF3	0,80 x 2,10	Abrir	—	Ferro	01
GF1	1,50 x 1,50	Fixo	—	Ferro	01
J1	1,00 x 1,10	Correr	1,10	Vidro	01
J2	2,00 x 0,60	Correr	1,90	Vidro	04
J3	0,40 x 0,40	Correr	1,90	Vidro	02
C1	1,50 x 1,60	Fixo	1,10	Cobogó	06
C2	0,80 x 0,40	Fixo	1,80	Cobogó	01
C3	0,40 x 1,60	Fixo	1,10	Cobogó	03
C4	2,40 x 1,20	Fixo	1,50	Cobogó	13
C5	1,50 x 1,60	Fixo	1,10	Cobogó	01
C6	1,20 x 1,20	Fixo	1,10	Cobogó	01
C7	0,80 x 1,70	Fixo	1,10	Cobogó	07
C8	0,40 x 1,20	Fixo	1,80	Cobogó	01
C9	1,20 x 0,80	Fixo	1,10	Cobogó	04
C10	1,20 x 0,80	Fixo	1,10	Cobogó	03
C11	1,10 x 1,50	Fixo	1,10	Cobogó	14

1 PLANTA BAIXA



CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
ASSUNTO	ESCOLA MANUEL RODRIGUES – SÍTIO ALTO LINDO
PROJETO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
DESENHO	PLANTA BAIXA REFORMA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MIQUEIAS ALVES MENDES: 0463937356
PRANCHA	02/03



1 **PLANTA BAIXA**



CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	
ASSUNTO ESCOLA MANUEL RODRIGUES – SÍTIO ALTO LINDO	
PROJETO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO	
DESENHO PLANTA COBERTA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO MIQUEIAS ALVES MEDES:04639397356	PRANCHA 03/03

Atestado: Registrado por MIQUEIAS ALVES MEDES 1402020705
 RGO: 04639397356 - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura - CREA
 04639397356 - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura - CREA
 04639397356 - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura - CREA
 04639397356 - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura - CREA

MIQUEIAS ALVES MENDES
 CREA 361412