PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

EMEF PROMORAR - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF PROMORAR

MUNICÍPIO DE IGREJINHA - JULHO 2026

SINAPI REFERÊNCIA – MAIO 2026

SEINFRA REFERÊNCIA 0.28

CÓD.	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	CUSTO TOTAL	B.D.I. 25,00%	PREÇO TOTAL
					M.O 30%	MAT. 70%				
1		**SERVIÇOS PRÉVIOS**								
1.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,80	R$ 17,75	R$ 41,41	R$ 59,16	R$ 283,97	R$ 70,99	R$ 354,96
1.2	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,36	R$ 68,72	R$ 160,35	R$ 229,07	R$ 539,69	R$ 134,92	R$ 674,61
1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,68	R$ 3,26	R$ 7,61	R$ 10,87	R$ 18,26	R$ 4,57	R$ 22,83
1.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	14,15	R$ 2,61	R$ 6,10	R$ 8,71	R$ 123,25	R$ 30,81	R$ 154,06
1.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,20	R$ 8,42	R$ 19,66	R$ 28,08	R$ 33,70	R$ 8,42	R$ 42,12
1.6	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,00	R$ 148,46	R$ 346,41	R$ 494,87	R$ 494,87	R$ 123,72	R$ 618,59
		TOTAL SERVIÇOS PRÉVIOS						**R$ 1.493,73**	**R$ 373,43**	**R$ 1.867,16**
PÁTIO										
2		**PAVIMENTAÇÕES**								
2.1	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1091,06	R$ 24,78	R$ 57,83	R$ 82,61	R$ 90.132,47	R$ 22.533,12	R$ 112.665,58
2.2	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	136,04	R$ 54,69	R$ 127,60	R$ 182,29	R$ 24.798,73	R$ 6.199,68	R$ 30.998,41
		TOTAL PAVIMENTAÇÕES						**R$ 114.931,20**	**R$ 28.732,80**	**R$ 143.664,00**
3		**RAMPAS**								
3.1	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	14,41	R$ 67,69	R$ 157,95	R$ 225,64	R$ 3.251,47	R$ 812,87	R$ 4.064,34
		TOTAL RAMPAS						**R$ 3.251,47**	**R$ 812,87**	**R$ 4.064,34**
4		**CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS**								
4.1	106213	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR E CORRIMÃO DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADORES MECÂNICOS. AF_10/2025	m	23,02	R$ 122,13	R$ 284,97	R$ 407,10	R$ 9.371,44	R$ 2.342,86	R$ 11.714,30
		TOTAL CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS						**R$ 9.371,44**	**R$ 2.342,86**	**R$ 11.714,30**
5		**DRENAGEM PLUVIAL**								
5.1	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	unid.	16,00	R$ 74,62	R$ 174,10	R$ 248,72	R$ 3.979,52	R$ 994,88	R$ 4.974,40
		TOTAL DRENAGEM PLUVIAL						**R$ 3.979,52**	**R$ 994,88**	**R$ 4.974,40**
6		**PLAYGROUND**								

6.1	Cotação 01	PLAYGROUND INFANTIL	unid.	1,00	R$ 6.492,57	R$ 15.149,33	R$ 21.641,90	R$ 21.641,90	R$ 5.410,48	R$ 27.052,38
		TOTAL PLAYGROUND						**R$ 21.641,90**	**R$ 5.410,48**	**R$ 27.052,38**
7		**QUADRA DE VÔLEI DE AREIA**								
7.1	C1351	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	unid.	1,00	R$ 810,95	R$ 1.892,21	R$ 2.703,16	R$ 2.703,16	R$ 675,79	R$ 3.378,95
7.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	m²	318,54	R$ 24,80	R$ 57,86	R$ 82,66	R$ 26.330,52	R$ 6.582,63	R$ 32.913,15
		TOTAL QUADRA DE VÔLEI DE AREIA						**R$ 29.033,68**	**R$ 7.258,42**	**R$ 36.292,10**
8		**MURO**								
8.1	103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m	21,62	R$ 41,42	R$ 96,64	R$ 138,05	R$ 2.984,64	R$ 746,16	R$ 3.730,80
		TOTAL MURO						**R$ 2.984,64**	**R$ 746,16**	**R$ 3.730,80**
SALAS DE AULA										
9		**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m²	103,29	R$ 29,47	R$ 68,75	R$ 98,22	R$ 10.145,14	R$ 2.536,29	R$ 12.681,43
		TOTAL MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						**R$ 10.145,14**	**R$ 2.536,29**	**R$ 12.681,43**
10		**FUNDAÇÃO**								
10.1	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	73,00	R$ 38,66	R$ 90,20	R$ 128,86	R$ 9.406,78	R$ 2.351,70	R$ 11.758,48
		TOTAL FUNDAÇÃO						**R$ 9.406,78**	**R$ 2.351,70**	**R$ 11.758,48**
11		**VIGAS**								
11.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m³	32,30	R$ 49,42	R$ 115,31	R$ 164,73	R$ 5.320,78	R$ 1.330,19	R$ 6.650,97
11.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	134,05	R$ 3,27	R$ 7,64	R$ 10,91	R$ 1.462,43	R$ 365,61	R$ 1.828,04
11.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	43,93	R$ 5,14	R$ 12,00	R$ 17,14	R$ 752,93	R$ 188,23	R$ 941,16
11.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,20	R$ 175,14	R$ 408,65	R$ 583,79	R$ 1.866,79	R$ 466,70	R$ 2.333,48
11.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,20	R$ 99,03	R$ 231,07	R$ 330,10	R$ 1.055,54	R$ 263,89	R$ 1.319,43
		TOTAL VIGAS						**R$ 10.458,47**	**R$ 2.614,62**	**R$ 13.073,08**
12		**PILARES**								
12.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	31,92	R$ 36,08	R$ 84,18	R$ 120,26	R$ 3.838,70	R$ 959,67	R$ 4.798,37
12.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	132,47	R$ 3,27	R$ 7,64	R$ 10,91	R$ 1.445,23	R$ 361,31	R$ 1.806,53
12.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,16	R$ 175,14	R$ 408,65	R$ 583,79	R$ 1.844,82	R$ 461,21	R$ 2.306,03
12.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,16	R$ 99,29	R$ 231,67	R$ 330,95	R$ 1.045,83	R$ 261,46	R$ 1.307,29
		TOTAL PILARES						**R$ 8.174,58**	**R$ 2.043,64**	**R$ 10.218,22**

13		**VERGAS E CONTRAVERGAS**								
13.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	46,90	R$ 19,88	R$ 46,38	R$ 66,25	R$ 3.107,13	R$ 776,78	R$ 3.883,91
13.2	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	45,40	R$ 15,17	R$ 35,41	R$ 50,58	R$ 2.296,33	R$ 574,08	R$ 2.870,42
		TOTAL VERGAS E CONTRAVERGAS						**R$ 5.403,46**	**R$ 1.350,86**	**R$ 6.754,32**
14		**ALVENARIA**								
14.1	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	158,11	R$ 55,85	R$ 130,31	R$ 186,15	R$ 29.432,18	R$ 7.358,04	R$ 36.790,22
14.2	103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	135,91	R$ 41,42	R$ 96,64	R$ 138,05	R$ 18.762,38	R$ 4.690,59	R$ 23.452,97
		TOTAL ALVENARIA						**R$ 48.194,55**	**R$ 12.048,64**	**R$ 60.243,19**
15		**ESQUADRIAS E VIDROS**								
15.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	m²	40,63	R$ 129,80	R$ 302,88	R$ 432,68	R$ 17.579,79	R$ 4.394,95	R$ 21.974,74
15.2	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UNID.	6,00	R$ 284,47	R$ 663,77	R$ 948,24	R$ 5.689,44	R$ 1.422,36	R$ 7.111,80
15.3	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	40,63	R$ 76,18	R$ 177,74	R$ 253,92	R$ 10.316,77	R$ 2.579,19	R$ 12.895,96
		TOTAL ESQUADRIAS E VIDROS						**R$ 33.586,00**	**R$ 8.396,50**	**R$ 41.982,50**
16		**REVESTIMENTOS**								
16.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	246,03	R$ 16,28	R$ 37,98	R$ 54,26	R$ 13.349,59	R$ 3.337,40	R$ 16.686,98
16.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	37,04	R$ 20,73	R$ 48,37	R$ 69,10	R$ 2.559,46	R$ 639,87	R$ 3.199,33
16.3	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	m	149,99	R$ 2,68	R$ 6,24	R$ 8,92	R$ 1.337,91	R$ 334,48	R$ 1.672,39
		TOTAL REVESTIMENTOS						**R$ 17.246,96**	**R$ 4.311,74**	**R$ 21.558,70**
17		**PINTURA**								
17.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	386,12	R$ 3,06	R$ 7,15	R$ 10,21	R$ 3.942,29	R$ 985,57	R$ 4.927,86
		TOTAL PINTURA						**R$ 3.942,29**	**R$ 985,57**	**R$ 4.927,86**
18		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								
18.1	100848	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	unid.	2,00	R$ 212,27	R$ 495,29	R$ 707,55	R$ 1.415,10	R$ 353,78	R$ 1.768,88
18.2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	unid.	2,00	R$ 108,86	R$ 254,00	R$ 362,86	R$ 725,72	R$ 181,43	R$ 907,15
18.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	2,00	R$ 36,97	R$ 86,25	R$ 123,22	R$ 246,44	R$ 61,61	R$ 308,05
18.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	2,00	R$ 38,97	R$ 90,92	R$ 129,89	R$ 259,78	R$ 64,95	R$ 324,73
		TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						**R$ 2.647,04**	**R$ 661,76**	**R$ 3.308,80**

19		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO**								
19.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	1,00	R$ 130,22	R$ 303,85	R$ 434,07	R$ 434,07	R$ 108,52	R$ 542,59
19.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	2,00	R$ 3,21	R$ 7,48	R$ 10,69	R$ 21,38	R$ 5,35	R$ 26,73
19.3	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	1,00	R$ 27,14	R$ 63,32	R$ 90,45	R$ 90,45	R$ 22,61	R$ 113,06
19.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	25,00	R$ 12,26	R$ 28,60	R$ 40,85	R$ 1.021,25	R$ 255,31	R$ 1.276,56
19.5	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	25,00	R$ 10,93	R$ 25,51	R$ 36,44	R$ 911,00	R$ 227,75	R$ 1.138,75
19.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	5,00	R$ 10,42	R$ 24,30	R$ 34,72	R$ 173,60	R$ 43,40	R$ 217,00
19.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	4,00	R$ 15,89	R$ 37,07	R$ 52,96	R$ 211,84	R$ 52,96	R$ 264,80
19.8	Cotação 02	LUMINÁRIA PLAFON QUADRADA DE SOBREPOR COM LED DE 24W	unid.	33,00	R$ 9,15	R$ 21,34	R$ 30,49	R$ 1.006,17	R$ 251,54	R$ 1.257,71
19.9	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	unid.	4,00	R$ 44,63	R$ 104,13	R$ 148,75	R$ 595,00	R$ 148,75	R$ 743,75
		TOTAL INSTALAÇÃO ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO						**R$ 4.464,76**	**R$ 1.116,19**	**R$ 5.580,95**
20		**COBERTURA**								
20.1	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	unid.	1,00	R$ 182,08	R$ 424,85	R$ 606,93	R$ 606,93	R$ 151,73	R$ 758,66
20.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	276,91	R$ 14,88	R$ 34,73	R$ 49,61	R$ 13.737,51	R$ 3.434,38	R$ 17.171,88
20.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	109,94	R$ 16,96	R$ 39,57	R$ 56,53	R$ 6.214,91	R$ 1.553,73	R$ 7.768,64
20.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	79,44	R$ 28,88	R$ 67,40	R$ 96,28	R$ 7.648,48	R$ 1.912,12	R$ 9.560,60
20.5	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	79,44	R$ 12,67	R$ 29,57	R$ 42,24	R$ 3.355,55	R$ 838,89	R$ 4.194,43
20.6	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	206,58	R$ 23,03	R$ 53,73	R$ 76,75	R$ 15.855,02	R$ 3.963,75	R$ 19.818,77
20.7	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	m	73,00	R$ 4,28	R$ 9,99	R$ 14,27	R$ 1.041,71	R$ 260,43	R$ 1.302,14
		TOTAL COBERTURA						**R$ 48.460,10**	**R$ 12.115,02**	**R$ 60.575,12**
AMPLIAÇÃO REFEITÓRIO										
21		**ALVENARIA**								
21.1	103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	33,42	R$ 41,51	R$ 96,87	R$ 138,38	R$ 4.624,66	R$ 1.156,16	R$ 5.780,82

		TOTAL ALVENARIA						**R$ 4.624,66**	**R$ 1.156,16**	**R$ 5.780,82**
22		**ESQUADRIAS E VIDROS**								
22.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	UNID.	1,00	R$ 1.406,56	R$ 3.281,98	R$ 4.688,54	R$ 4.688,54	R$ 1.172,14	R$ 5.860,68
22.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	m²	3,60	R$ 129,80	R$ 302,88	R$ 432,68	R$ 1.557,65	R$ 389,41	R$ 1.947,06
22.3	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	3,60	R$ 76,18	R$ 177,74	R$ 253,92	R$ 914,11	R$ 228,53	R$ 1.142,64
		TOTAL ESQUADRIAS E VIDROS						**R$ 7.160,30**	**R$ 1.790,08**	**R$ 8.950,38**
23		**REVESTIMENTOS**								
23.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	88,80	R$ 16,28	R$ 37,98	R$ 54,26	R$ 4.818,29	R$ 1.204,57	R$ 6.022,86
23.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	90,30	R$ 20,73	R$ 48,37	R$ 69,10	R$ 6.239,73	R$ 1.559,93	R$ 7.799,66
23.3	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	m	35,50	R$ 2,68	R$ 6,24	R$ 8,92	R$ 316,66	R$ 79,17	R$ 395,83
		TOTAL REVESTIMENTOS						**R$ 11.374,68**	**R$ 2.843,67**	**R$ 14.218,35**
24		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO**								
24.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	5,00	R$ 12,26	R$ 28,60	R$ 40,85	R$ 204,25	R$ 51,06	R$ 255,31
24.2	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	5,00	R$ 10,93	R$ 25,51	R$ 36,44	R$ 182,20	R$ 45,55	R$ 227,75
24.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	1,00	R$ 10,42	R$ 24,30	R$ 34,72	R$ 34,72	R$ 8,68	R$ 43,40
24.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	1,00	R$ 15,89	R$ 37,07	R$ 52,96	R$ 52,96	R$ 13,24	R$ 66,20
24.5	Cotação 02	LUMINÁRIA PLAFON QUADRADA DE SOBREPOR COM LED DE 24W	unid.	5,00	R$ 9,15	R$ 21,34	R$ 30,49	R$ 152,45	R$ 38,11	R$ 190,56
		TOTAL INSTALAÇÃO ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO						**R$ 626,58**	**R$ 156,65**	**R$ 783,23**
PINTURA GERAL										
25		**PINTURA**								
25.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	896,56	R$ 5,12	R$ 11,95	R$ 17,07	R$ 15.304,28	R$ 3.826,07	R$ 19.130,35
		TOTAL PINTURA						**R$ 15.304,28**	**R$ 3.826,07**	**R$ 19.130,35**
ÁREA TÉCNICA										
26		**CASA DE GÁS**								
26.1	103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5,26	R$ 41,51	R$ 96,87	R$ 138,38	R$ 727,88	R$ 181,97	R$ 909,85
26.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2,28	R$ 19,20	R$ 44,80	R$ 64,00	R$ 145,89	R$ 36,47	R$ 182,36
26.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	2,04	R$ 75,98	R$ 177,29	R$ 253,27	R$ 516,67	R$ 129,17	R$ 645,84
		TOTAL CASA DE GÁS						**R$ 1.390,44**	**R$ 347,61**	**R$ 1.738,05**
27		**SERVIÇOS FINAIS**								
27.1	C1628	Limpeza final da obra	m²	1.709,72	R$ 4,25	R$ 9,93	R$ 14,18	R$ 24.243,83	R$ 6.060,96	R$ 30.304,79
		TOTAL SERVIÇOS FINAIS								**R$ 30.304,79**
		TOTAL						**452.915,88**	**113.228,97**	**R$ 566.928,08**

	PROJETOS COMPLEMENTARES								
1,3%ORÇ	PROJETO ESTRUTURAL	unid.	1,00	R$ 1.766,37	R$ 4.121,53	R$ 5.887,90	R$ 5.887,90	R$ 1.471,98	R$ 7.359,88
0,5%ORÇ	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	unid.	1,00	R$ 679,37	R$ 1.585,20	R$ 2.264,57	R$ 2.264,57	R$ 566,14	R$ 2.830,71
0,5%ORÇ	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	unid.	1,00	R$ 679,37	R$ 1.585,20	R$ 2.264,57	R$ 2.264,57	R$ 566,14	R$ 2.830,71
0,5%ORÇ	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	unid.	1,00	R$ 679,37	R$ 1.585,20	R$ 2.264,57	R$ 2.264,57	R$ 566,14	R$ 2.830,71
0,5%ORÇ	PROJETO DE PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO (PPCI)	unid.	1,00	R$ 679,37	R$ 1.585,20	R$ 2.264,57	R$ 2.264,57	R$ 566,14	R$ 2.830,71
	TOTAL PROJETOS COMPLEMENTARES						**R$ 14.946,18**	**R$ 3.736,55**	**R$ 18.682,73**
	TOTAL						**467.862,06**	**116.965,52**	**R$ 585.610,80**

Igrejinha, 21 de julho de 2026

Maria Augusta Scalcon Calil
Arquiteta e Urbanista
CAU A282522-8