PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO E REDE HIDROSSANITÁRIA
EMEI VALÉRIO ROTH
MUNICÍPIO DE IGREJINHA – AGOSTO DE 2026
SINAPI REFERÊNCIA – JUNHO/2026
SEINFRA REFERÊNCIA – 028.1
SEINFRA REFERENCIA 0.28

COD.	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL 100%	CUSTO TOTAL	B.D.I. 25,00%	PREÇO TOTAL
					M.O 30%	MAT. 70%				
1	**SERVIÇOS TÉCNICOS**									
1.1	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	m	30,00	R$ 20,87	R$ 48,69	R$ 69,56	R$ 2.086,80	R$ 521,70	R$ 2.608,50
1.2	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO)	m²	10,24	R$ 8,60	R$ 20,08	R$ 28,68	R$ 293,68	R$ 73,42	R$ 367,10
							TOTAL 01	**R$ 2.380,48**	**R$ 595,12**	**R$ 2.975,60**
2	**INSTALAÇÃO DA OBRA**									
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,50	R$ 148,45	R$ 346,39	R$ 494,84	R$ 742,26	R$ 185,57	R$ 927,83
2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	16,00	R$ 34,86	R$ 81,35	R$ 116,21	R$ 1.859,36	R$ 464,84	R$ 2.324,20
2.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	12,80	R$ 19,97	R$ 46,60	R$ 66,57	R$ 852,10	R$ 213,02	R$ 1.065,12
2.4	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	6,00	R$ 25,45	R$ 59,39	R$ 84,84	R$ 509,04	R$ 127,26	R$ 636,30
2.5	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	2,00	R$ 348,75	R$ 813,75	R$ 1.162,50	R$ 2.325,00	R$ 581,25	R$ 2.906,25
							TOTAL 02	**R$ 6.287,76**	**R$ 1.571,94**	**R$ 7.859,70**
3	**ESTACAS**									
3.1	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	29,07	R$ 2,89	R$ 6,75	R$ 9,64	R$ 280,23	R$ 70,06	R$ 350,29
3.2	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	25,00	R$ 19,70	R$ 45,98	R$ 65,68	R$ 1.642,00	R$ 410,50	R$ 2.052,50
3.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	32,07	R$ 2,85	R$ 6,65	R$ 9,50	R$ 304,67	R$ 76,17	R$ 380,83
3.4	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UNID.	5,00	R$ 6,24	R$ 14,55	R$ 20,79	R$ 103,95	R$ 25,99	R$ 129,94
							TOTAL 03	**R$ 2.330,85**	**R$ 582,71**	**R$ 2.913,56**
4	**BLOCO**									
4.1	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	99,34	R$ 2,62	R$ 6,12	R$ 8,74	R$ 868,23	R$ 217,06	R$ 1.085,29
4.2	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	14,52	R$ 30,68	R$ 71,58	R$ 102,26	R$ 1.484,82	R$ 371,20	R$ 1.856,02
4.3	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	11,98	R$ 162,35	R$ 378,81	R$ 541,15	R$ 6.482,98	R$ 1.620,74	R$ 8.103,72
4.4	101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	15,93	R$ 4,85	R$ 11,31	R$ 16,16	R$ 257,43	R$ 64,36	R$ 321,79
4.5	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,55	R$ 133,21	R$ 310,81	R$ 444,02	R$ 244,21	R$ 61,05	R$ 305,26
4.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	25,41	R$ 13,80	R$ 32,21	R$ 46,01	R$ 1.169,11	R$ 292,28	R$ 1.461,39

								TOTAL 04	**R$**	**10.506,78**	**R$**	**2.626,69**	**R$**	**13.133,47**
5	**RESERVATÓRIO E TUBULAÇÃO**													
5.1	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO 30.000 LITROS	UNID.	1,00	R$	8.696,69	R$	20.292,27	R$	28.988,95	R$	28.988,95	R$ 7.247,24	R$ 36.236,19
5.2	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	10,00	R$	6,80	R$	15,88	R$	22,68	R$	226,80	R$ 56,70	R$ 283,50
5.3	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	20,00	R$	5,94	R$	13,87	R$	19,81	R$	396,20	R$ 99,05	R$ 495,25
5.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	17,20	R$	25,19	R$	58,77	R$	83,95	R$	1.443,94	R$ 360,99	R$ 1.804,93
5.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	21,20	R$	15,94	R$	37,20	R$	53,14	R$	1.126,57	R$ 281,64	R$ 1.408,21
5.6	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,00	R$	8,97	R$	20,93	R$	29,90	R$	717,60	R$ 179,40	R$ 897,00
5.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,20	R$	29,47	R$	68,75	R$	98,22	R$	707,18	R$ 176,80	R$ 883,98
5.8	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	40,00	R$	5,78	R$	13,50	R$	19,28	R$	771,20	R$ 192,80	R$ 964,00
5.9	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	100,00	R$	11,01	R$	25,69	R$	36,70	R$	3.670,00	R$ 917,50	R$ 4.587,50
5.10	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	5,00	R$	92,39	R$	215,59	R$	307,98	R$	1.539,90	R$ 384,98	R$ 1.924,88
5.11	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UNID.	1,00	R$	596,42	R$	1.391,64	R$	1.988,06	R$	1.988,06	R$ 497,02	R$ 2.485,08
									TOTAL 05	**R$**	**41.576,40**	**R$**	**10.394,10**	**R$**	**51.970,50**
6	**ACABAMENTOS**													
6.1	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	25,00	R$	14,22	R$	33,19	R$	47,41	R$	1.185,25	R$ 296,31	R$ 1.481,56
6.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	25,00	R$	3,06	R$	7,15	R$	10,21	R$	255,25	R$ 63,81	R$ 319,06
									TOTAL 06	**R$**	**1.440,50**	**R$**	**360,13**	**R$**	**1.800,63**
7	**SERVIÇOS FINAIS**													
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL DA OBRA - FINAL	m²	16,00	R$	4,25	R$	9,93	R$	14,18	R$	226,88	R$ 56,72	R$ 283,60
									TOTAL 07	**R$**	**226,88**	**R$**	**56,72**	**R$**	**283,60**
									TOTAL	**R$**	**64.749,65**	**R$**	**15.827,29**	**R$**	**80.937,06**

8	**PROJETOS COMPLEMENTARES**												
8.1	2%ORÇ	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	UNID.	1,00	R$	388,50	R$	906,49	R$	1.294,99	R$	1.294,99	R$ 323,75	R$ 1.618,74
8.2	2%ORÇ	PROJETO DE PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO (PPCI)	UNID.	1,00	R$	388,50	R$	906,49	R$	1.294,99	R$	1.294,99	R$ 323,75	R$ 1.618,74
									TOTAL 08	**R$**	**2.589,98**	**R$**	**647,50**	**R$**	**3.237,48**
									TOTAL	**R$**	**67.339,63**	**R$**	**16.474,78**	**R$**	**84.174,54**

Igrejinha, 14 de agosto de 2026

Maria Augusta Scalcon Calil
Arquiteta e Urbanista CAU A282522-8