



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

TRIGEF CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

Rua 7 de Setembro, s/n, Centro, Município de Marquinho/PR, (42) 3648-1250

ij-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Laranjal, Paraná, 22 de Junho de 2023.

À Comissão de Licitação

Ref.: PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 057/2023

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

Prezados Senhores,

A proponente TRIGEF CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA, CNPJ nº 04.879.603/0001-66, Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA POR EMPREITADA GLOBAL PARA REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE (CLINICA DA MULHER) COM RECURSOS AUTORIZADOS PELA LC 197/2022** e demais itens e especificações técnicas constantes no projeto. da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 142.224,96 (Cento e quarenta e dois mil, duzentos e vinte e quatro reais e noventa e seis centavos)**.

O prazo de execução do objeto é de 60 (Sessenta) dias contados a partir do 21º (Vigésimo primeiro) dia da data de emissão da Ordem de Serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 dias (sessenta) a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (*envelopes n° 1 e n° 2*) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,

Ivã José da Rocha

RG 4.149.748-3 SESP/PR

CPF 549.483.559-68

TRIGEF CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

CNPJ 04.879.603/0001-66



TRIGEF CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
Rua 7 de Setembro, s/n, Centro,
Município de Marquinhos/PR, (42) 3648-1250
ji-rocha@uol.com.br trigefconstrutora@gmail.com

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

Proponente: Município de Laranjal - Pr
Obra: Reforma da Unidade de Saúde - Clínica da Mulher
Endereço: Rua Getúlio Vargas, Centro
Processo: 57/2023
Tomada de Preços: 04/2023

Item	Descrição	Valor	Periodo										
			%	Mês 1 (R\$)	%	Mês 2 (R\$)	%	Mês 3 (R\$)	%	Mês 4 (R\$)			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 950,24	100%	R\$ 950,24									
1.2	DEMOLIÇÕES	R\$ 12.515,58	100%	R\$ 12.515,58									
1.3	ALVENARIA	R\$ 15.593,27	25%	R\$ 3.898,32	75%	R\$ 11.694,95	25%	R\$ 2.095,40	25%	R\$ 12.173,95	25%	R\$ 4.057,98	
1.4	VIGAS E PILARES	R\$ 8.381,61			75%	R\$ 6.286,21	25%	R\$ 2.095,40					
1.5	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 16.231,93			50%	R\$ 417,41	50%	R\$ 417,41					
1.6	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	R\$ 834,82											
1.7	LOUÇAS SANITÁRIAS	R\$ 4.927,77			25%	R\$ 387,60	25%	R\$ 387,60	100%	R\$ 4.927,77			
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.550,41			25%			R\$ 387,60	50%	R\$ 775,20			
1.9	LUMINÁRIAS	R\$ 2.236,43							100%	R\$ 2.236,43			
1.10	PORTA	R\$ 3.619,80							100%	R\$ 3.619,80			
1.11	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 15.261,46			25%	R\$ 3.815,36	50%	R\$ 7.630,73	25%	R\$ 3.815,36			
1.12	COBERTURA	R\$ 32.611,43	25%	R\$ 8.152,86	75%	R\$ 24.458,57							
1.13	PINTURA	R\$ 27.510,23		-					100%	R\$ 27.510,23			
Total			17,94%	R\$ 25.517,00	33,09%	R\$ 47.060,11	15,96%	R\$ 22.705,09	33,01%	R\$ 46.942,77			
Total Acumulado			17,94%	R\$ 25.517,00	51,03%	R\$ 72.577,10	66,99%	R\$ 95.282,19	100,00%	R\$ 142.224,96			

Cláudio Marcelino
Eng. Smt-Crea -Pr- 153.826/D
Responsável técnico

Vol. José da Rocha
CPF: 549.483.559-68
Trigef Construtora de Obras
CNPJ n.º 04.879.603/0001-66

Laranjal, 22 de junho de 2023



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

TRIGEF CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
Rua 7 de Setembro, s/n, Centro,
Município de Marquinhos/PR, (42) 3648-1250
j-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proponente: Município de Laranjal - Pr

Obra: Reforma da Unidade de Saúde - Clínica da Mulher

Endereço: Rua Getúlio Vargas, Centro

Processo: 57/2023

Tomada de Preços: 04/2023

REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE DENOMINADA CLÍNICA DA MULHER		BDI :		19,98%				
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO SEM BDI	CUSTO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.	SINAPI		REFORMA DA CLÍNICA DA MULHER	-	-	-	-	142.224,96
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	950,24
1.1.1.	SINAPI-1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	275,00	329,95	950,24
1.2.	SINAPI		DEMOLIÇÕES	-	-	-	-	12.515,58
1.2.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	25,00	65,71	78,84	1.970,97
1.2.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	10,76	12,91	77,46
1.2.3.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	14,23	17,07	170,73
1.2.4.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	240,00	26,33	31,59	7.581,78
1.2.5.	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	216,05	259,22	1.555,30

Claudio Marceiino
Eng. Civil Crea -Pr 153.826/D
Responsável técnico

Arto José da Rocha
CPF: 540.483.559-68
Trigef Construtora de Obras
CNPJ n. 04.879.603/0001-66

Laranjal, 22 de junho de 2023



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

TRIGEF CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
Rua 7 de Setembro, s/n, Centro,
Município de Marquinhos/PR, (42) 3648-1250
j-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

1.2.6.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	241,57	4,00	4,80	1.159,34
1.3.	SINAPI		ALVENARIA	-	-	-	-	15.593,27
1.3.1.	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	80,30	161,85	194,19	15.593,27
1.4.	SINAPI		VIGAS E PILARES	-	-	-	-	8.381,61
1.4.1.	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,38	13,17	15,80	1.617,74
1.4.2.	SINAPI	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,49	14,45	17,34	1.274,10
1.4.3.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	27,17	159,63	191,52	5.203,71
1.4.4.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,64	372,53	446,96	286,06
1.5.	SINAPI		REVESTIMENTOS DE PAREDES	-	-	-	-	16.231,93
1.5.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	99,84	8,80	10,56	1.054,13
1.5.2.	SINAPI	87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	99,84	69,81	83,76	8.362,40
1.5.3.	SINAPI	104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	74,40	76,35	91,60	6.815,39

Laranjal, 22 de junho de 2023

Cláudio Marcelino
Eng. Civil Crea - Pr 153.826/D
Responsável técnico

Ivo José da Rocha
CPF: 599.488.559-68
Trigef Construtora de Obras
CNPJ: 04.879.603/0001-66



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

TRIGEF CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
Rua 7 de Setembro, s/n, Centro,
Município de Marquinhos/PR, (42) 3648-1250
ji-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

1.6.	SINAPI	INSTALÇÃO SANITÁRIAS	-	-	-	-	-	834,82
1.6.1.	SINAPI-I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	24,00	15,21	18,25	437,97	
1.6.2.	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	8,48	10,17	81,39	
1.6.3.	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	9,33	11,19	44,78	
1.6.4.	SINAPI-I	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	16,00	9,29	11,15	178,34	
1.6.5.	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	19,24	23,08	92,34	
1.7.	SINAPI	LOUÇA SANITÁRIAS	-	-	-	-	4.927,77	
1.7.1.	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	301,44	361,67	1.446,67	
1.7.2.	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	44,99	53,98	215,92	
1.7.3.	SINAPI-I	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	4,00	97,83	117,38	469,51	
1.7.4.	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	386,02	463,15	1.852,59	
1.7.5.	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	60,91	73,08	292,32	
1.7.6.	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	57,45	68,93	275,71	
1.7.7.	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	78,15	93,76	375,06	
1.8.	SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	1.550,41	
1.8.1.	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	20,00	8,03	9,63	192,69	

Laranjal, 22 de junho de 2023

Claudio Marzetti
Eng. Civil Crea - Pr 153 826/D
Responsável técnico

Yv. Josefa da Rocha
CPF: 526.483.559-68
Trigef, Construtora de Obras
CNPJ n. 04.879.603/0001-66



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

TRIGEF CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
Rua 7 de Setembro, s/n, Centro,
Município de Marquinhos/PR, (42) 3648-1250
j-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

1.8.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,00	4,42	5,30	318,19
1.8.3.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	7,14	8,57	342,66
1.8.4.	SINAPI-I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	20,00	3,55	4,26	85,19
1.8.5.	SINAPI-I	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	18,00	10,99	13,19	237,34
1.8.6.	SINAPI-I	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	15,00	20,80	24,96	374,34
1.9.	SINAPI		LUMINARIAS	-	-	-	-	2.236,43
1.9.1.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	40,00	1,50	1,80	71,99
1.9.2.	SINAPI	SINAPI-I39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = *17* CM	UND	40,00	45,10	54,11	2.164,44
1.10.	SINAPI		PORTA	-	-	-	-	3.619,80
1.10.1.	SINAPI-I	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	5,00	603,40	723,96	3.619,80
1.11.	SINAPI		REVESTIMENTO DE PISO	-	-	-	-	15.261,46
1.11.1.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	240,00	53,00	63,59	15.261,46
1.12.	SINAPI		COBERTURA	-	-	-	-	32.611,43

Claudia Marcelino
Eng. Civil Crea - Pr 153.826/D
Responsável técnico

Ivone de Rocha
CPF: 549.483.559-68
Trigef Construtora de Obras
CNPJ n.º 04.879.603/0001-66

Laranjal, 22 de junho de 2023



CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

TRIGEF CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
Rua 7 de Setembro, s/n, Centro,
Município de Marquinhos/PR, (42) 3648-1250
ji-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

1.12.1	SINAPI	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	6,00	1.778,33	2.133,64	12.801,84
1.12.2	SINAPI	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	249,28	47,59	57,10	14.233,51
1.12.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	15,20	107,22	128,64	1.955,37
1.12.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	48,00	62,87	75,43	3.620,71
1.13	SINAPI		PINTURA	-	-	-	-	27.510,23
1.13.1	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	98,00	15,26	18,31	1.794,28
1.13.2	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	118,00	26,85	32,21	3.801,33
1.13.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	456,58	16,81	20,17	9.208,60
1.13.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	240,00	19,24	23,08	5.540,20
1.13.5	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	84,00	18,27	21,92	1.841,31
1.13.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	264,00	16,81	20,17	5.324,52
TOTAL GERAL								142.224,96

Cláudio Marcelino
Eng. Civil Crea -Pr 153 826/D
Responsável Técnico

J. Rocha
CPF: 549.483.559-68
Trigef Construtora de Obras
CNPJ n. 04.879.603/0001-66

Laranjal, 22 de junho de 2023