



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, 23 de Outubro de 2023.

À Comissão de Licitação

Ref.: PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 107/2023

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023

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 E AMPLIAÇÃO DO PAÇO MUNICIPAL DA PREFEITURA DE LARANJAL** 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\$ 353.834,51 (Trezentos e cinquenta e três mil, oitocentos e trinta e quatro reais e cinquenta e um centavos)**.

O prazo de execução do objeto é de 180 (Cento e oitenta) 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 nº 1 e nº 2*) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Proponente: Município de Laranjal - Pr

Obra: Reforma e Ampliação do Paço Municipal de Laranjal - Pr

Endereço: Rua Pernambuco, 501, Centro.

Processo: 107/2023

Tomada de Preços: 09/2023

BDI: 13,65%

Item	Descrição	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Valor do Item (R\$)	Referente a Obra (%)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	CONCLUSÃO DO BLOCO 2	16,67%	R\$ 15.566,59	39,87%	R\$ 37.223,57	43,46%	R\$ 40.579,80							R\$ 93.368,96	26,39%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 1.252,99											R\$ 1.252,99	0,35%
1.2	PISO	100%	R\$ 5.460,22											R\$ 5.460,22	1,54%
1.3	REVESTIMENTOS/ SOLEIRAS E RODAPÉS			50%	R\$ 6.530,68	50%	R\$ 6.530,68							R\$ 13.061,37	3,69%
1.4	ESQUADRIAS			50%	R\$ 13.713,62	50%	R\$ 13.713,62							R\$ 27.427,25	7,75%
1.5	REVESTIMENTO DE TETO	25%	R\$ 3.456,59	75%	R\$ 10.369,76									R\$ 13.826,34	3,91%
1.6	COBERTURA	100%	R\$ 2.375,36											R\$ 2.375,36	0,67%
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25%	R\$ 2.184,50	25%	R\$ 2.184,50	50%	R\$ 4.369,00							R\$ 8.738,00	2,47%
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	50%	R\$ 835,93	50%	R\$ 835,93									R\$ 1.671,87	0,47%
1.9	APARELHOS SANITÁRIOS/ MOBILIÁRIO					100%	R\$ 5.199,28							R\$ 5.199,28	1,47%
1.10	PINTURA			25%	R\$ 3.589,07	75%	R\$ 10.767,22							R\$ 14.356,29	4,06%
2	REFORMA DO BLOCO EXISTENTE													R\$ 260,465,55	73,61%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				P			100%	R\$ 11.228,76					R\$ 11.228,76	3,17%

Laranjal, 23 de outubro de 2023

Claudio Marcelino
Eng. Civil - CR-66 - Pr 153.826/D
Responsável técnico

Ing. José da Rocha
CPF: 549.483.559-68
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
ij-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

2.2	FUNDAÇÃO					100%	R\$ 4.889,23					R\$ 4.889,23	1,38%
2.3	VIGAS E PILARES					50%	R\$ 5.216,70	50%	R\$ 5.216,70			R\$ 10.433,40	2,95%
2.4	ALVENARIA					100%	R\$ 13.842,17					R\$ 13.842,17	3,91%
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					100%	R\$ 14.571,93					R\$ 14.571,93	4,12%
2.6	PISO E REVESTIMENTO					25%	R\$ 5.267,29	75%	R\$ 15.801,87			R\$ 21.069,16	5,95%
2.7	COBERTURA					50%	R\$ 4.438,42	50%	R\$ 4.438,42			R\$ 8.876,85	2,51%
2.8	LAJE					25%	R\$ 1.164,71	25%	R\$ 1.164,71			R\$ 4.658,83	1,32%
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					75%	R\$ 5.519,82					R\$ 7.359,76	2,08%
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					100%	R\$ 931,88					R\$ 931,88	0,26%
2.11	APARELHOS SANITÁRIOS/ MOBILIÁRIO					100%			R\$ 7.127,87			R\$ 7.127,87	2,01%
2.12	ESQUADRIAS					50%	R\$ 13.337,34	50%	R\$ 13.337,34			R\$ 26.674,68	7,54%
2.13	REVESTIMENTO DE FORRO					100%			R\$ 1.442,61			R\$ 1.442,61	0,41%
2.14	FACHADA					25%	R\$ 21.065,52	75%	R\$ 63.196,57			R\$ 84.262,10	23,81%
2.15	PINTURA					50%	R\$ 6.791,04	50%	R\$ 6.791,04			R\$ 13.582,08	3,84%
2.16	CALÇADA EXTERNA				25%	R\$ 1.930,76	25%	R\$ 3.861,52	R\$ 7.723,05			R\$ 7.723,05	2,18%
2.17	PASSARELA EXTERNA				50%	R\$ 10.895,60	50%	R\$ 10.895,60	R\$ 21.791,20			R\$ 21.791,20	6,16%
Total: R\$ 353.834,51 100,00%													
TOTAL %		4,40%	10,52%	11,47%	11,34%	26,08%	36,19%						
ACUMULADO		4,40%	14,92%	26,39%	37,72%	63,81%	100,00%						
VALOR TOTAL		R\$ 15.565,59	R\$ 37.223,57	R\$ 40.579,80	R\$ 40.112,27	R\$ 92.295,72	R\$ 128.057,56						
TOTAL ACUMULADO		R\$ 15.565,59	R\$ 52.789,16	R\$ 93.368,96	R\$ 133.481,24	R\$ 225.776,96	R\$ 353.834,51						

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

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

Laranja, 23 de outubro 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
ij-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proponente: Município de Laranjal - Pr

Obra: Reforma e Ampliação do Paço Municipal de Laranjal - Pr

Endereço: Rua Pernambuco, 501, Centro.

Processo: 107/2023

Tomada de Preços: 09/2023

BDI: 13,65%

Item	Fonte	Código	Descrição	Un.	Quant.	Preço Unit. (R\$) (Sem BDI)	Preço Unit. (R\$) (Com BDI)	Preço Total (R\$)
1.	SINAPI		CONCLUSÃO DO BLOCO 2	-	-		-	93.368,96
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-		-	1.252,99
1.1.0.1.	SINAPI-I	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	4,50	245,00	278,44	1.252,99
1.2.	SINAPI		PISO	-	-	-	-	5.460,22
1.2.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	7,52	121,89	138,53	1.042,03
1.2.0.2.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,52	516,82	587,37	4.418,19
1.3.	SINAPI		REVESTIMENTOS/ SOLEIRAS E RODAPÉS	-	-	-	-	13.061,37
1.3.0.1.	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	150,44	52,53	59,70	8.980,98

Laranjal, 23 de outubro de 2023

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

IVO JOSÉ DA RECHA
CPF: 548.483.559-68
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
ij-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

1.3.0.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	7,42	151,20	171,84	1.275,08
1.3.0.3.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,60	111,23	126,41	1.339,98
1.3.0.4.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	147,00	8,77	9,97	1.465,33
1.4.	SINAPI		ESQUADRIAS	-	-	-	-	27.427,25
1.4.0.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	1.111,79	1.263,55	11.371,95
1.4.0.2.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	4,83	794,84	903,33	4.363,10
1.4.0.3.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,58	671,05	762,64	6.543,48
1.4.0.4.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,04	582,62	662,15	1.350,78
1.4.0.5.	SINAPI	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	7,57	441,45	501,71	3.797,94
1.5.	SINAPI		REVESTIMENTO DE TETO	-	-	-	-	13.826,34
1.5.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	150,00	81,10	92,18	13.826,34
1.6.	SINAPI		COBERTURA	-	-	-	-	2.375,36

Laranja, 23 de outubro de 2023

Claudio Marcelino
Eng. CIVIL/Crea - Pr 153.826/D
Responsável técnico

Ivo José da Rocha
CPF 7549.463.559-68
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
ij-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

1.6.0.1.	SINAPI-I	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	43,84	19,24	21,86	958,49
1.6.0.2.	SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	12,12	49,15	55,86	676,97
1.6.0.3.	SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,15	42,97	48,84	739,91
1.7.	SINAPI		INSTALAÇÕES ELETRICAS	-	-	-	-	8.738,00
1.7.0.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	370,89	421,52	421,52
1.7.0.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	13,46	15,29	76,46
1.7.0.3.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	66,10	75,12	525,87
1.7.0.4.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	260,80	4,79	5,45	1.420,40
1.7.0.5.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	344,40	7,00	7,95	2.738,78
1.7.0.6.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	33,08	37,59	375,90
1.7.0.7.	SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	76,91	87,41	87,41
1.7.0.8.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	34,66	39,39	1.693,94

Laranja, 23 de outubro de 2023

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

João José da Rocha
CPF: 849.483.559-68
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
ij-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

1.7.0.9.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	52,79	60,00	419,99
1.7.0.10.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	43,76	49,73	895,14
1.7.0.11.	SINAPI-I	39385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	4,00	18,17	20,65	82,60
1.8.	SINAPI		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	-	-	-	-	1.671,87
1.8.1.	SINAPI		ESGOTO SANITÁRIO	-	-	-	-	831,24
1.8.1.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	41,29	46,92	281,54
1.8.1.2.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,00	23,85	27,11	108,44
1.8.1.3.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	44,40	50,46	201,86
1.8.1.4.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	45,45	51,66	103,31
1.8.1.5.	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	33,67	38,27	114,81
1.8.1.6.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	18,73	21,28	21,28
1.8.2.	SINAPI		ÁGUA FRIA	-	-	-	-	840,63
1.8.2.1.	SINAPI-I	34637	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	284,47	323,31	323,31

Laranja, 23 de outubro de 2023

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

CPF: 549.483.559-68
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
ij-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

1.8.2.2.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	34,45	39,15	39,15
1.8.2.3.	SINAPI	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	49,45	56,20	56,20
1.8.2.4.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,91	33,99	33,99
1.8.2.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	26,36	29,96	299,60
1.8.2.6.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,54	11,98	71,90
1.8.2.7.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,49	16,47	16,47
1.9.	SINAPI		APARELHOS SANITÁRIOS/ MOBILIÁRIO	-	-	-	-	5.199,28
1.9.0.1.	Cotação	2	VASO SANITÁRIO MONOBLOCO CONFORME PROJETO	UND	2,00	625,53	710,91	1.421,83
1.9.0.2.	SINAPI-I	11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= 3* CM (SEM FUROS)	UND	0,72	460,11	522,92	376,50
1.9.0.3.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	174,29	198,08	198,08
1.9.0.4.	Cotação	1	TORNEIRA MONOCOMANDO BICA ALRA PRETA FOSCO	UND	1,00	243,15	276,34	276,34
1.9.0.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	71,91	81,73	81,73
1.9.0.6.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	84,72	96,29	96,29
1.9.0.7.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	219,85	249,87	2.748,52
1.10.	SINAPI		PINTURA	-	-	-	-	14.356,29

Laranja, 23 de outubro de 2023

Claudio Marcelino
Eng. CIVIL Crea - Pr 153.826/D
Responsável técnico

Ivo José da Rocha
CPF: 549.488.559-68
Trigef/Construtora de Obras
CNPJ n: 04.879.603/0001-66



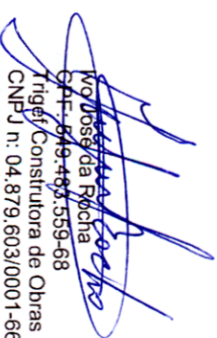
CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

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

1.10.0.1.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	396,62	13,80	15,68	6.219,75	✓
1.10.0.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	396,62	4,38	4,98	1.974,59	✓
1.10.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	396,62	12,99	14,76	5.853,10	✓
1.10.0.4.	SINAPI	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	30,24	8,99	10,21	308,85	✓
2.	SINAPI		REFORMA DO BLOCO EXISTENTE	-	-	-	-	260.465,55	✓
2.1.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	11.228,76	✓
2.1.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	18,92	64,40	73,19	1.384,68	✓
2.1.0.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,60	10,54	11,98	151,00	✓
2.1.0.3.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	13,95	15,85	95,09	✓
2.1.0.4.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	301,75	25,80	29,33	8.848,99	✓
2.1.0.5.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,60	37,45	42,56	749,01	✓
2.2.	SINAPI		FUNDAÇÃO	-	-	-	-	4.889,23	✓
2.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,84	97,38	110,68	314,32	✓
2.2.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,85	59,05	67,10	57,04	✓
2.2.0.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,80	180,20	204,80	983,04	✓
2.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,34	15,28	17,36	2.106,91	✓

Laranja, 23 de outubro de 2023

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


José da Rocha
CPF: 649.463.559-68
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
ij-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

2.2.0.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,84	442,40	502,79	1.427,92
2.3.	SINAPI		VIGAS E PILARES	-	-	-	-	10.433,40
2.3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,69	97,38	110,68	187,04
2.3.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,69	59,05	67,10	46,30
2.3.0.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,80	180,20	204,80	2.007,04
2.3.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,28	14,80	16,82	1.703,32
2.3.0.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,00	12,71	14,45	1.415,67
2.3.0.6.	SINAPI	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	190,00	11,25	12,79	2.429,36
2.3.0.7.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,26	442,40	502,79	2.644,67
2.4.	SINAPI		ALVENARIA	-	-	-	-	13.842,17
2.4.0.1.	SINAPI	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	141,31	86,19	97,96	13.842,17
2.5.	SINAPI		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	-	-	-	-	14.571,93
2.5.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	282,64	5,21	5,93	1.674,71

Laranja, 23 de outubro de 2023

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

ij-rocha@uol.com.br
CPF: 549.483.559-68
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
ij-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

2.5.0.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	261,58	28,27	32,13	8.405,16
2.5.0.3.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21,06	36,48	41,45	873,03
2.5.0.4.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	21,06	151,20	171,84	3.619,03
2.6.	SINAPI		PISO E REVESTIMENTO	-	-	-	-	21.069,16
2.6.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,81	114,47	130,10	235,48
2.6.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,80	442,40	502,79	905,02
2.6.0.3.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	22,30	30,52	34,68	773,43
2.6.0.4.	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	280,00	52,53	59,70	16.715,46
2.6.0.5.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19,30	111,23	126,41	2.439,77
2.7.	SINAPI		COBERTURA	-	-	-	-	8.876,85
2.7.0.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO.	M2	15,22	58,45	66,43	1.010,99

Laranja, 23 de outubro de 2023

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

José da Rocha
CPF: 049.483.559-68
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
ij-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

			METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
2.7.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,22	75,91	86,27	1.313,07	✓
2.7.0.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,25	161,14	183,14	4.441,08	✓
2.7.0.4.	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	12,00	112,72	128,11	1.537,27	✓
2.7.0.5.	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE. TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	12,00	42,12	47,87	574,44	✓
2.8.	SINAPI		LAJE	-	-	-	-	4.658,83	
2.8.0.1.	SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,00	47,46	53,94	1.078,80	✓
2.8.0.2.	SINAPI-I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	20,00	46,55	52,90	1.058,08	✓
2.8.0.3.	SINAPI	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	2,00	564,74	641,83	1.283,66	✓
2.8.0.4.	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	20,00	16,41	18,64	372,89	✓
2.8.0.5.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	M2	20,00	38,07	43,27	865,40	✓

Laranja, 23 de outubro de 2023

Claudio Marcelino
Eng. Civil Crea - PI 153.826/D
Responsável técnico

Imprimir em
Trigef Construtora de Obras
CPF: 049.463.559-68
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
ij-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

2.9.	SINAPI		INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	-	-	-	-	7.359,76
2.9.0.1.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	31,00	7,87	8,94	277,25
2.9.0.2.	SINAPI-I	12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	31,00	29,06	33,02	1.023,72
2.9.0.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,46	15,29	45,88
2.9.0.4.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	66,10	75,12	150,25
2.9.0.5.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	260,00	4,79	5,45	1.416,05
2.9.0.6.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	7,00	7,95	715,71
2.9.0.7.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	33,08	37,59	300,72
2.9.0.8.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	34,66	39,39	590,91
2.9.0.9.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	52,79	60,00	299,99
2.9.0.10.	Cotação	3	LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 12W	UND	16,00	56,41	64,11	1.025,74
2.9.0.11.	Cotação	4	SPOTS QUADRADO - 7W - SUPER LED DIRECIONÁVEL DE EMBUTIR	UND	22,00	60,53	68,80	1.513,55
2.10.	SINAPI		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	-	-	-	-	931,88

Laranja, 23 de outubro de 2023

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

176 969 03 1004
CPF: 849.483.559-68
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
ij-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

2.10.1.	SINAPI		ESGOTO SANITÁRIO	-	-	-	-	650,73
2.10.1.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,00	41,29	46,92	187,69
2.10.1.2.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	23,85	27,11	81,33
2.10.1.3.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	44,40	50,46	201,86
2.10.1.4.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	45,45	51,66	103,31
2.10.1.5.	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	33,67	38,27	76,54
2.10.2.	SINAPI	89495	ÁGUA FRIA	-	-	-	-	281,15
2.10.2.1.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,91	33,99	33,99
2.10.2.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,00	26,36	29,96	149,80
2.10.2.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,54	11,98	47,94
2.10.2.4.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	14,49	16,47	49,42
2.11.	SINAPI		APARELHOS SANITÁRIOS/ MOBILIÁRIO	-	-	-	-	7.127,87
2.11.0.1.	Cotação	2	VASO SANITÁRIO MONOBLOCO CONFORME PROJETO	UND	3,00	753,20	856,01	2.568,03

Laranja, 23 de outubro de 2023

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

Ivo José da Rocha
CPF: 548.483.559-68
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
ij-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

2.11.0.2.	SINAPI-I	11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FURROS)	M2	2,16	554,02	629,65	1.360,04
2.11.0.3.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	209,86	238,50	715,51
2.11.0.4.	Cotação	1	TORNEIRA MONOCOMANDO BICA ALRA PRETA FOSCO	UND	3,00	292,60	332,54	997,61
2.11.0.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	86,59	98,41	295,24
2.11.0.6.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	84,72	96,29	288,86
2.11.0.7.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	264,73	300,86	902,59
2.12.	SINAPI		ESQUADRIAS	-	-	-	-	26.674,68
2.12.0.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.111,79	1.263,55	6.317,75
2.12.0.2.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	16,25	794,84	903,33	14.679,18
2.12.0.3.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,50	671,05	762,64	4.194,54
2.12.0.4.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,24	582,62	662,15	1.483,21
2.13.	SINAPI		REVESTIMENTO DE FORRO	-	-	-	-	1.442,61

Claudio Marcelino
Eng. Civil CREA - Pr 153.826/D
Responsável técnico

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

Laranja, 23 de outubro 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
ij-rocha@uol.com.br/trigefconstrutora@gmail.com

2.13.0.1.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	16,50	76,93	87,43	1.442,61
2.14.	SINAPI		FACHADA	-	-	-	-	84.262,10
2.14.0.1.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	36,00	151,20	171,84	6.186,37
2.14.0.2.	Cotação	5	FACHADA EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM CONFORME PROJETO	UND	1,00	22.097,00	25.113,24	25.113,24
2.14.0.3.	Composição	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE VIDRO E=8MM, ESPELHADO, ARMADO DA FACHADA CONFORME PROJETO	M2	47,73	976,35	1.109,63	52.962,49
2.15.	SINAPI		PINTURA	-	-	-	-	13.582,08
2.15.0.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	562,58	12,99	14,76	8.302,25
2.15.0.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	280,00	15,62	17,75	4.970,98
2.15.0.3.	SINAPI	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	30,24	8,99	10,21	308,85
2.16.	SINAPI		CALÇADA EXTERNA	-	-	-	-	7.723,05
2.16.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	5,00	114,47	130,10	650,50
2.16.0.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,00	729,85	829,47	4.147,35
2.16.0.3.	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	49,00	52,53	59,70	2.925,21
2.17.	SINAPI		PASSARELA EXTERNA	-	-	-	-	21.791,20
2.17.0.1.	Composição	2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DA PASSARELA DE LIGAÇÃO DOS BLOCOS INCLUSO COBERTURA COM VIDRO LISO 8 MM CONFORME PROJETO	M2	34,60	554,16	629,80	21.791,20
TOTAL								R\$ 353.834,51

Laranja, 23 de outubro de 2023

Claudio Marcenno
Eng. Civil - Gra - Pr 153.826/D
Responsável técnico

Nº 059 da Rocha
CPF: 7849483.559-68
Trigef Construtora de Obras
CNPJ nº: 04.879.603/0001-66

[Handwritten signatures and initials]