

Envelope 2 – Proposta de Preços

TPA Construtora Ltda

Rua Expedicionario João Maria, 1019- anexo sala 2 – Laranjeiras do Sul-PR

Fone 42 3635-1618

Licitação Modalidade Tomada de Preços nº . 12/2023-PMRBI

Objeto: Contratação de empresa (construtora) para ampliação e reparos na Unidade Básica de Saúde da Comunidade de Centro Novo, no Assentamento Marcos Freire, neste município, com área total de 278,18 m² (duzentos e setenta e oito metros e dezoito centímetros), sendo 212,90 m² (duzentos e doze metros e noventa centímetros quadrados) existente e 65,28 m² (sessenta e cinco metros e vinte e oito centímetros quadrados) a ampliar .

Data de abertura: 24 de outubro de 2023.

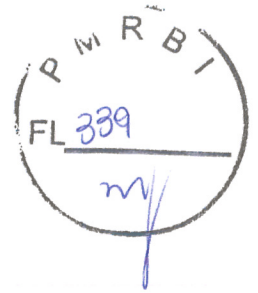
Prefeitura Municipal de Rio Bonito do Iguaçu,
Secretaria Municipal de Administração
Depto. de Compras e Licitações

Protocolo de Recebimento
Data: 24/10/23
Horário: 8:30
Carimbo - Assinatura do Recebedor

Roberto José Kwaryne
Oficial Administrativo
Decreto 6741/999



TPA
CONSTRUTORA



À Comissão de Licitação

Prefeitura Municipal de Rio Bonito do Iguaçu – Paraná

Licitação modalidade: Tomada de Preços nº.12/2023-PMRBI

Tipo : Menor preço total.

Proponho-me a executar o objeto do Anexo I, obedecendo o Edital de Licitação Tomada de Preços nº. 12/2023-PMRBI.

Objeto: Contratação de empresa (construtora) para ampliação e reparos na Unidade Básica de Saúde da Comunidade de Centro Novo, no Assentamento Marcos Freire, neste município, com área total de 278,18m² (duzentos e setenta e oito vírgula dezoito metros quadrados), sendo 212,90m² (duzentos e doze vírgula noventa metros quadrados) existente e 65,28 m² (sessenta e cinco vírgula vinte e oito metros quadrados) a ampliar.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores

Apresentamos a nossa proposta de preços referente a contratação acima.

Preço Global proposto para a execução da obra é de R\$241.946,65 (Duzentos e quarenta e um mil, novecentos e quarenta e seis reais e sessenta e cinco centavos).

O prazo para a execução do objeto desta licitação é de 180 dias, a partir da Ordem de Serviços.

O prazo da validade desta proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data da abertura do referido certame.

Laranjeiras do Sul/PR, 20 de Outubro de 2023.


TPA CONSTRUTORA LTDA

Teresa Alves Pedroso
Representante Legal
CPF 081.531.159-10

TPA CONSTRUTORA LTDA
EDITAL TOMADA DE PREÇOS 12/2023
DATA: 20/10/2023

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

ENDEREÇO: COMUNIDADE CENTRO NOVO - ASSENTAMENTO MARCOS FREIRE
MUNICÍPIO: RIO BONITO DO IGUAÇU
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº: 16.618.199-2
ORGÃO: FUNDO MUN. DE SAÚDE
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
ART N°:
REG. CREA:

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
AMPLIAÇÃO DA ESF CENTRO NOVO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.406,79	R\$ 199,36		R\$ 1.606,15
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	312,62	44,30	356,92	1.406,79	199,36	1.606,16	
2		DEMOLIÇÕES						R\$ 181,82	R\$ 318,19		R\$ 500,01
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,50	16,88	34,06	50,89	75,72	153,26	228,98	
2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,50	6,43	13,92	20,35	28,93	62,64	91,58	
2.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,50	2,55	5,75	8,31	11,49	25,88	37,38	
2.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,50	14,15	15,87	30,02	63,68	71,40	135,09	
2.5	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,50	0,45	1,11	1,56	2,00	5,01	7,02	
3		FUNDAÇÕES						R\$ 3.223,55	R\$ 563,53		R\$ 3.787,08
3.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,50	31,91	19,54	51,44	143,58	87,91	231,49	
3.2	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	4,50	9,83	1,63	11,46	44,24	7,32	51,57	
3.3	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	4,50	327,20	48,98	376,19	1.472,41	220,42	1.692,84	
3.3.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,50	10,60	3,96	14,56	47,71	17,82	65,54	
3.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,50	9,60	2,14	11,74	43,20	9,64	52,84	
3.6	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	4,50	327,20	48,98	376,19	1.472,41	220,42	1.692,84	
4		ESTRUTURAS						R\$ 51.560,07	R\$ 12.798,23		R\$ 64.358,30
4.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA.	M3	21,45	2.137,42	533,29	2.670,70	45.847,56	11.438,99	57.286,56	
4.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,00	82,27	18,88	101,15	1.892,21	434,16	2.326,37	
4.3	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00	83,08	18,64	101,72	997,01	223,63	1.220,65	
4.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,00	78,25	18,94	97,19	1.799,74	435,54	2.235,28	
4.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	30,00	34,12	8,86	42,98	1.023,55	265,91	1.289,47	
5		COBERTURA						R\$ 3.792,02	R\$ 617,47		R\$ 4.409,49
5.1	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	126,40	9,84	1,27	11,11	1.243,93	160,36	1.404,29	
5.2	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	93,86	72,93	166,80	469,30	364,67	833,97	
5.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	32,00	64,96	2,89	67,85	2.078,79	92,44	2.171,24	
6		ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 4.675,32	R\$ 1.445,08		R\$ 6.120,40
6.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,50	81,20	10,22	91,42	2.476,56	311,66	2.788,22	
6.2	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,40	53,63	6,17	59,80	343,22	39,50	382,73	
6.3	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	41,03	6,27	47,29	205,13	31,33	236,47	
6.4	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	43,73	11,16	54,89	218,64	55,80	274,44	
6.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	286,36	201,36	487,72	1.431,77	1.006,79	2.438,57	
7		ALVENARIAS						R\$ 11.944,54	R\$ 12.929,33		R\$ 24.873,87
7.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	226,91	52,64	56,98	109,62	11.944,54	12.929,33	24.873,87	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.437,29	R\$ 2.343,00		R\$ 5.780,29
8.1	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	48,88	4,32	53,20	97,76	8,64	106,40	
8.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	20,00	73,96	51,65	125,61	1.479,27	1.032,98	2.512,25	
8.3	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	17,00	83,51	63,46	146,98	1.419,72	1.078,85	2.498,58	
8.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00	25,91	13,09	39,00	440,54	222,53	663,08	
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 4.387,68	R\$ 1.687,94		R\$ 6.075,62
9.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,00	18,51	23,03	41,53	499,71	621,69	1.121,41	
9.2	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,56	28,31	30,46	58,77	157,43	169,34	326,77	

TPA CONSTRUTORA LTDA
EDITAL TOMADA DE PREÇOS 12/2023
DATA: 20/10/2023
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
AMPLIAÇÃO DA ESF CENTRO NOVO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

ENDEREÇO: COMUNIDADE CENTRO NOVO - ASSENTAMENTO MARCOS FREIRE
MUNICÍPIO: RIO BONITO DO IGUAÇU
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº: 16.618.199-2
ORGÃO: FUNDO MUN. DE SAÚDE
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
ART Nº:
REG. CREA:

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.3	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,71	52,31	35,00	87,31	717,16	479,87	1.197,03	
9.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,13	44,55	20,83	65,38	94,89	44,37	139,26	
9.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	13,23	5,30	18,53	26,45	10,59	37,05	
9.6	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	212,45	155,99	368,45	212,45	155,99	368,44	
9.7	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	3,00	180,49	19,55	200,03	541,45	58,63	600,09	
9.8	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	611,85	28,13	639,98	611,84	28,13	639,97	
9.9	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2020	UN	1,00	34,62	3,39	38,02	34,62	3,39	38,01	
9.10	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	154,62	42,18	196,80	154,62	42,17	196,79	
	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	313,32	0,00	313,32	313,32	0,00	313,32	
9.12	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	521,83	31,63	553,46	521,82	31,63	553,45	
9.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	264,79	21,07	285,86	264,78	21,07	285,85	
9.14	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	237,14	21,07	258,21	237,14	21,07	258,21	
10		ESQUADRIAS						R\$ 19.092,63	R\$ 2.345,35		R\$ 21.437,98
10.1	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	700,00	250,00	950,00	3.500,00	1.250,00	4.750,00	
10.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MÁXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,96	1.086,88	42,10	1.128,98	11.912,22	461,41	12.373,63	
10.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	23,00	113,66	19,22	132,88	2.614,24	442,04	3.056,29	
10.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,00	82,01	14,76	96,77	1.066,17	191,90	1.258,07	
11		REVESTIMENTOS						R\$ 2.286,56	R\$ 1.496,42		R\$ 3.782,98
11.1	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	28,11	2,80	4,13	6,94	78,79	116,14	194,94	
11.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	28,11	16,90	13,23	30,12	474,95	371,82	846,77	
11.3	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	28,11	16,56	12,11	28,68	465,55	340,49	806,05	
11.4	104457	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	28,11	45,08	23,76	68,85	1.267,27	667,97	1.935,25	
12		PISOS						R\$ 16.351,48	R\$ 6.082,44		R\$ 22.433,92
12.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	87,25	68,70	23,21	91,91	5.994,07	2.024,70	8.018,77	
12.2	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	87,25	32,00	17,00	49,00	2.792,00	1.483,25	4.275,25	
12.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	151,64	39,00	14,00	53,00	5.913,96	2.122,96	8.036,92	
12.4	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	M	101,00	3,86	1,66	5,52	389,62	167,96	557,58	
12.5	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	0,52	439,06	160,49	599,54	228,31	83,45	311,76	
12.6	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	17,28	59,81	11,58	71,39	1.033,52	200,12	1.233,64	
13		FORROS						R\$ 9.794,42	R\$ 1.245,80		R\$ 11.038,22
13.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	147,61	66,30	8,41	74,71	9.786,50	1.241,34	11.027,84	
13.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	1,00	7,92	2,47	10,39	7,92	2,46	10,38	
14		PINTURAS						R\$ 14.866,06	R\$ 8.641,49		R\$ 23.507,55
14.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	643,00	9,89	7,12	17,02	6.360,98	4.580,56	10.941,55	
14.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	346,00	1,77	0,89	2,67	613,97	308,47	922,45	
14.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	346,00	9,49	4,27	13,76	3.283,45	1.477,11	4.760,56	
14.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	297,00	1,90	1,15	3,05	565,21	341,16	906,38	
14.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	297,00	13,48	6,46	19,95	4.004,90	1.919,70	5.924,61	

TPA CONSTRUTORA LTDA
EDITAL TOMADA DE PREÇOS 12/2023
DATA: 20/10/2023

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

PROTOCOLO Nº: 16.618.199-2
ORGÃO: FUNDO MUN. DE SAÚDE
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO
ART Nº:
REG. CREA:

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)
AMPLIAÇÃO DA ESF CENTRO NOVO

ENDEREÇO: COMUNIDADE CENTRO NOVO - ASSENTAMENTO MARCOS FREIRE
MUNICÍPIO: RIO BONITO DO IGUAÇU
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
14.6	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	1,21	23,79	5,07	28,86	28,78	6,14	34,92		
14.7	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,21	7,25	6,90	14,15	8,77	8,35	17,12		
								R\$ 147.000,23	R\$ 52.711,63	R\$ 199.712,05	R\$ 199.711,86	
										BDI %	0,2115	42.234,79
										TOTAL	R\$ 241.946,65	


EMERSON CONRADO
ENG CIVIL
CREA/PR 28888 D

50.299.573/0001-36

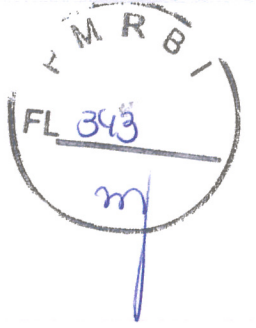

TPA CONSTRUTORA LTDA

RUA EXPEDICIONÁRIO JOÃO MARIA
1010 SALA 02 CENTRO
85.901-410 - LARANJEIRAS DO SUL - PR



TPA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ 50.299.573/0001-36
RUA EXPEDICIONÁRIO JOÃO MARIA, 1019 ANEXO SALA 02

FONE (42) 3635-1618
LARANJEIRAS DO SUL PR



TPA CONSTRUTORA LTDA
EDITAL TOMADA DE PREÇOS 12/2023

PRÓPRIO: AMPLIAÇÃO DA ESF CENTRO NC
MUNICÍPIO: RIO BONITO DO IGUAÇU
EMPRESA: Prefeitura Municipal de Rio Bon

DATA: 20/10/23
TIPO OBRA: AMPLIAÇÃO
PROTÓCOLO: 18.618.195.2
PRAZO EXECUÇÃO: 180 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/IBDI	VALOR PLANTIA (R\$/M²)	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,80%	1.945,82	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		1.945,82	1.606,15		
02	DEMOLIÇÕES	0,25%	605,75	100,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		605,75	500,01		
03	FUNDAÇÕES	1,90%	2.752,78	60,00%	1.835,19	40,00%	31.187,48	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4.587,97	3.782,08		
04	ESTRUTURAS	32,23%		0,00%	46.781,22	60,00%	5.342,00	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	77.968,71	64.358,30		
05	COBERTURA	2,21%		0,00%		0,00%	3.707,37	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5.342,00	4.409,49		
06	ÁGUAS PLUVIAIS	3,06%		0,00%		0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7.414,73	6.120,40		
07	AUENARIAS	12,45%	21.093,91	70,00%	9.040,25	30,00%		0,00%	3.707,37	50,00%		0,00%		30.134,16	24.873,87		
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,89%		0,00%	1.400,54	20,00%	1.400,54	20,00%	1.400,54	20,00%	1.400,54	20,00%	1.400,54	7.002,70	7.002,70		
09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,04%		0,00%	1.472,10	20,00%	1.472,10	20,00%	1.472,10	20,00%	1.472,10	20,00%	1.472,10	7.360,48	5.780,29		
10	ESQUADRIAS	10,73%		0,00%		0,00%	0,00%	0,00%	9.090,08	35,00%	9.090,08	35,00%	7.791,50	25.971,65	21.443,98		
11	REVESTIMENTOS	1,89%		0,00%		0,00%	1.604,05	35,00%	1.604,05	35,00%	1.604,05	35,00%	458,30	4.583,00	3.782,98		
12	PISOS	11,23%		0,00%		0,00%	8.153,46	30,00%	8.153,46	30,00%	8.153,46	30,00%	5.435,64	22.178,21	17.433,92		
13	FORROS	5,53%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	2.674,51	20,00%	10.698,05	13.372,57	11.038,22		
14	PINTURAS	11,77%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	5.695,78	20,00%	22.783,12	28.478,89	23.507,55		
15	VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		26.398,26	10,91%	60.529,30	25,02%	52.867,00	21,85%	165.222,16	68,29%	191.907,41	79,32%	241.946,65	100,00%	241.946,65	199.211,86	
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				10,91%		25,02%		21,85%		10,51%		11,03%					
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				10,91%		25,02%		21,85%		10,51%		11,03%					
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			26.398,26	10,91%	86.927,56	35,93%	139.794,56	57,78%	165.222,16	68,29%	191.907,41	79,32%	241.946,65	100,00%			



EMERSON CONTRADO
ENG CIVIL
CREA/PR 28856 D

50.299.573/0001-36
TPA CONSTRUTORA LTDA

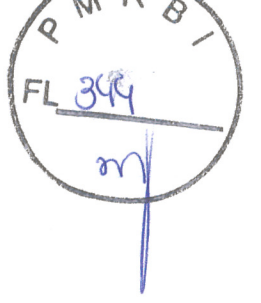
RUA EXPEDICIONÁRIO JOÃO MARIA
1619 SALA 02 CENTRO
[55.301.410 - LARANJEIRAS DO SUL - PR]

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

[Handwritten signature and stamp area]



TPA CONSTRUTORA LTDA
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS 12/2023

PRÓPRIO: AMPLIAÇÃO DA ESF CENTRO NOVO
 PRAZO DE OBRA: 180 DIAS CORRIDOS
 COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Data: 20/10/2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)			
						1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 5.991,36	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 1.597,69	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R - RISCOS	R\$ 1.937,21	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 1.234,50	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 12.965,11	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%	
6	L - IMPOSTOS	R\$ 18.508,92	7,65%						
6.1	PIIS		0,65%						
6.2	COFINIS		3,00%						
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		4,00%						
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB								
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 42.234,79				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 241.946,65				Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			21,15%		OK	Com CPRB	20,34%	22,12%	25,00%

Ordre:
 AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 G: taxa de garantias;
 R: taxa de riscos;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIIS, COFINIS)

50.299.573/0001-381
 TPA CONSTRUTORA LTDA
 RUA EXPEDICIONÁRIO JOÃO MARIA
 1019 ANEXO SALA 02 CENTRO
 LARANJEIRAS DO SUL - PR

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Emerson Contrado
 Responsável Técnico
 Carimbo e Assinatura