



AZEVEDO TOBIAS
ENGENHARIA

AZEVEDO TOBIAS SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.591.882/0001-01

ANEXO X
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 064/2021

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Itambé/PR.

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

A empresa AZEVEDO TOBIAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, estabelecida à Rua VÍTOR DO AMARAL, nº1006, Cidade MARINGÁ, Estado PARANÁ, CNPJ sob o nº32.591.882/0001-01, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade Tomada de Preços nº 03/2021, **Ampliação da Escola Municipal Domingos Laudenir Vitorino**, de acordo com Planilha de Serviços, Cronograma Físico-Financeiro, Memorial Descritivo e Projetos partes integrantes do Processo Licitatório, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

a) Orçamento discriminado (Planilha) em preços unitários, bem como seus totais e somatórios.

b) Cronograma físico financeiro.

c) Preço global proposto: R\$ 334.684,37 (Trezentos E Trinta E Quatro Mil E Seiscentos E Oitenta E Quatro Reais E Trinta e Sete Centavos)

A presente proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data do protocolo constante no Envelope 2.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Tomada de Preços nº 03/2021.

Itambé, 08 de outubro de 2021


CARLOS VINÍCIUS DE AZEVEDO TOBIAS

RG. 9.550.177

CPF: 058.398.01-84

Dados do responsável pela empresa para assinatura de eventual Contrato:

Nome: CARLOS VINÍCIUS DE AZEVEDO TOBIAS

Nacionalidade: BRASILEIRO

Estado civil: CASADO

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

Residência e domicílio: R. VÍTOR DO AMARAL, Nº1006, APT0202

Cidade: MARINGÁ

Estado: PARANÁ

C.P.F.:058.398.019-84

R.G.:9.550.177

Carlos Vinícius A. Tobias
Engenheiro Civil
C.R.C. 000000000

32.591.882/0001-01

**AZEVEDO TOBIAS SERVIÇOS
DE ENGENHARIA LTDA.**

R. VÍTOR DO AMARAL, 1006 - APT. 202
JD. ALVORADA - CEP 87035-230
MARINGÁ - PR

Rua Vitor do Amaral, 1006 - Jardim Alvorada - CEP 87035-230 - Maringá - PR

Fone: (44) 3268-3551 e-mail: administrativo@azevedotobias.com.br

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA										PROTOCOLO Nº:	ORÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ										AMPLIAÇÃO	
ENDEREÇO: Rua Rômulo Bessani										ART N.º: 1720214185773	
MUNICÍPIO: Itambé										REG. CREA: PR 151589/D	
LEVANTAMENTO Nº: 1											
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Barbara Santos Garcia											
RAZÃO SOCIAL: AZEVEDO TOBIAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 32.591.882/0001-01											
UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
PIACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	287,46	35,91	323,37	574,92	71,83	646,75				
LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	42,06	34,79	76,84	841,10	695,73	1.536,83				
DEMOLIÇÕES											
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,26	27,58	40,30	143,23	310,43	453,66				
DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	6,39	136,14	199,20	403,08	870,18	1.273,27				
DEMOLIÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,36	4,66	6,58	6,45	15,67	22,12				
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	17,65	4,21	0,69	74,23	12,11	86,35				
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M2	32,07	6,15	14,33	197,27	459,45	656,72				
RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELHAS ZINCADAS (PASSARELA DE PEDESTRES) - COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE											
MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS											
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	264,41	0,69	1,79	2,47	181,49	472,34				
ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP),	M3	136,15	17,68	4,79	22,47	2.407,02	651,78				
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E	M3	136,15	4,35	2,08	6,42	591,87	874,63				
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UN	4,00	152,12	19,78	171,90	608,47	687,60				
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	48,00	42,96	11,20	54,16	2.062,16	537,72				
INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BLOCOS/BALDRAMES											
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE	M	224,00	37,36	24,65	62,01	8.369,72	5.521,33				
ARRANQUE. AF_05/2020											
BLOCOS											
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,96	32,72	78,10	110,82	129,56	309,28				
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	277,20	11,33	0,72	12,06	3.141,90	200,03				
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,66	258,22	150,88	409,10	170,42	99,58				
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO,	M3	3,96	333,11	100,04	433,14	1.319,10	396,15				
BALDRAME											
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	8,13	28,06	64,70	92,76	228,17	526,03				
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	M2	54,20	35,90	22,73	58,63	1.945,66	1.232,08				
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	216,82	11,87	2,43	14,30	2.573,87	526,60				
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,34	11,38	4,73	16,11	49,34	20,53				
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO,	M3	5,42	333,11	100,04	433,14	1.805,57	542,25				
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	72,27	19,64	10,32	29,96	1.419,54	746,02				
CALCADA											
EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 20 CM DE ESPESURA ALTURA ATE 1,50 M. AF_06/2018	M	22,52	222,82	67,55	290,37	5.017,94	1.521,16				
SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS/LAJES											
PILARES											
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	57,60	19,97	13,76	33,73	1.150,11	792,76				
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	KG	138,24	11,52	1,50	13,02	1.592,41	206,81				
PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	207,36	9,28	0,72	10,01	1.925,13	149,63				
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS											
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS											
PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015											

Carlos Vinícius A. Tobias
Eng. Civil
CREA - PR 172152/0

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA										PROTOCOLO Nº:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ										ORGÃO:	
Ampliação Escola Municipal Professor Domingos Laudimir Vitorino										TIPO DE OBRA/SERVIÇO:	AMPLIAÇÃO
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0										ART Nº:	1720214185773
DATA: 10/08/2021										REG. CREA:	PR 151589/D
RUA Rômulo Bessani											
MUNICÍPIO: Itambé											
LEVANTAMENTO Nº: 1											
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Barbara Santos Garcia											
RAZÃO SOCIAL: AZEVEDO TOBIAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 32.591.882/0001-01											
UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO											
KG	6,91	10,73	3,26	13,98	74,15	22,51	96,65				
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS											
M3	3,46	352,74	112,03	464,77	1.219,07	387,19	1.606,25				
PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015											
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU											
VIGAS											
M2	48,48	43,98	24,46	68,45	2.132,27	1.186,01	3.318,28				
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA											
KG	426,80	11,52	1,50	13,02	4.916,39	638,49	5.554,89				
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS											
KG	640,20	9,28	0,72	10,01	5.943,62	461,97	6.405,59				
PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015											
KG	21,34	10,73	3,26	13,98	228,92	69,48	298,40				
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS											
M3	10,67	327,34	17,20	344,55	3.492,74	183,57	3.676,31				
PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015											
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA											
LAJES											
M2	235,02	104,65	18,46	123,11	24.594,75	4.339,03	28.933,78				
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA											
					R\$ 28.414,02	R\$ 4.940,66		R\$	33.354,68		
COBERTURA											
UN	2,00	1.610,37	196,94	1.807,32	3.220,75	393,89	3.614,64				
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,											
M2	221,02	37,86	4,33	42,19	8.367,29	956,93	9.324,21				
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,											
M2	221,02	34,87	3,62	38,49	7.707,94	799,39	8.507,33				
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA											
M	14,90	43,47	1,61	45,08	647,73	23,99	671,73				
CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019											
M	30,28	21,13	3,47	24,60	639,78	104,99	744,77				
RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO											
M	29,20	49,33	5,91	55,25	1.440,52	172,68	1.613,19				
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL,											
M	12,00	67,76	4,51	72,27	813,12	54,07	867,19				
UN	4,00	101,78	4,27	106,05	407,12	17,07	424,20				
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS,											
M2	52,25	38,70	39,76	78,46	2.022,01	2.077,18	4.099,18				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES											
M2	2,00	465,77	63,80	529,57	931,53	127,60	1.059,13				
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM											
UN	2,00	37,20	3,57	40,77	2.216,23	212,87	2.429,10				
DOMO EM FIBRA DE VIDRO LEITOSO COM ACESSÓRIOS, INSTALADO, INCLUSIVE TELA DE PROTEÇÃO											
M	59,58	37,20	3,57	40,77	2.216,23	212,87	2.429,10				
CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020											
					R\$ 15.016,34	R\$ 14.994,56		R\$	30.010,90		
ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS											
M2	247,48	60,68	60,59	121,26	15.016,34	14.994,56	30.010,90				
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO)											
REVESTIMENTOS PAREDE/PISO/TETO											
PAREDE											
M2	599,46	1,51	1,32	2,83	907,34	791,28	1.698,62				
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO											
M	130,60	9,11	1,56	10,67	1.189,50	203,42	1.392,93				
RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014											
M2	599,46	7,76	7,58	15,34	4.652,75	4.541,97	9.194,73				
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,											
M2	779,46	4,29	4,36	8,65	3.347,30	3.395,32	6.742,62				
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014											
M2	779,46	7,44	3,48	10,92	5.802,91	2.709,40	8.512,30				
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014											
PISO											
M3	9,34	55,27	22,07	77,34	516,28	206,15	722,42				
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017											
M3	18,68	364,37	12,68	377,05	6.806,85	236,89	7.043,74				
CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO											
M2	186,81	87,59	8,54	96,12	16.362,02	1.594,61	17.956,63				
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE											
M	4,00	46,75	12,58	59,32	186,98	50,30	237,28				
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020											
M2	6,28	182,38	13,71	196,09	1.145,35	86,10	1.231,45				
PISO PODOTÁTIL EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)											

Carlos Vinícius A. Tobias

Engº Civil
CREA - 098.172752/0Carimbo e Assinatura
Responsável pela AprovaçãoCarimbo e Assinatura
Responsável pela VerificaçãoCarimbo e Assinatura
Responsável Técnico

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ					PROTÓCOLO Nº:				
Ampliação Escola Municipal Professor Domingos Laudénir Vitorino					ORGAO:				
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR e PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0					TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO				
DATA: 10/08/2021					ART Nº: 1720214185773				
ENDERECO: Rua Rômulo Bessani					REG. CREA: PR 151589/D				
MUNICIPIO: Itambé									
LEVANTAMENTO Nº: 1									
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Barbara Santos Garcia									
RAZÃO SOCIAL: AZEVEDO TOBIAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA CNPJ: 32.591.882/0001-01									
UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
RAZÃO DO SERVIÇO									
TETO									
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	186,81	7,90	4,51	12,42	1.476,25	843,34	2.319,58	
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	186,81	8,97	12,48	21,45	1.675,16	2.331,09	4.006,25	
									R\$ 20.153,42
ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS									
PORTA CORTA-FOGO CERTIFICADA (1,60MX2,10M) DUAS FOLHAS DE ABRIR COM TRAVA ANTI-PÂNICO INCLUSIVE PINTURA	UN	2,00	727,32	257,84	985,16	1.454,64	515,68	1.970,32	
PORTA CORTA-FOGO CERTIFICADA (1,60MX2,10M) DUAS FOLHAS DE ABRIR COM TRAVA ANTI-PÂNICO INCLUSIVE PINTURA	UN	5,00	452,56	143,18	595,74	2.262,79	715,92	2.978,71	
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM,	M2	18,00	12,42	4,12	16,54	223,50	74,13	297,63	
PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	M2	18,00	5,00	5,61	10,60	89,97	100,90	190,87	
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	18,00	49,48	13,90	63,38	356,27	100,05	456,32	
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	7,20	21,15	5,77	26,92	812,02	221,68	1.033,70	
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, AF_03/2016	M2	38,40	389,63	34,07	423,70	12.162,26	1.063,61	13.225,87	
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E									R\$ 7.013,23
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	6,00	12,15	1,66	13,82	72,92	9,98	82,90	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6,00	13,17	7,59	20,76	79,04	45,51	124,56	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	20,00	14,89	9,69	24,58	297,79	193,78	491,57	
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	5,00	18,78	14,48	33,26	93,90	72,38	166,28	
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	5,00	30,72	18,07	48,79	153,60	90,33	243,94	
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	M	200,00	2,23	0,76	2,98	445,28	151,36	596,64	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	60,00	13,67	2,91	16,58	819,98	174,77	994,75	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	200,00	2,77	3,64	5,00	554,40	445,28	999,68	
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO	UN	22,00	7,51	3,64	11,15	165,14	80,15	245,29	
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	20,00	130,58	15,98	146,56	2.611,66	319,62	2.931,28	
LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE	UN	4,00	23,76	10,33	34,09	95,04	41,32	136,36	
LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									R\$ 17.749,13
CAIÇADA									
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	M2	120,48	61,67	12,16	73,83	7.430,05	1.465,23	8.895,28	
PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO	M2	120,48	5,40	7,76	13,16	650,98	935,12	1.586,10	
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M,	M	18,52	255,58	136,85	392,43	4.733,31	2.534,44	7.267,75	
									R\$ 277,82
LIMPEZA									
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	M2	186,81	0,46	1,03	1,49	85,48	192,34	277,82	
									TOTAL S/BDI R\$ 268.069,18
									TOTAL C/BDI R\$ 334.684,37

32.591.882/0001-01
AZEVEDO TOBIAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.

CARLOS VINÍCIUS DE AZEVEDO TOBIAS
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL/SÓCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 058.398.019-84 RG: 9.550.177 CREA-PR: 172752/D
 CNPJ: 32.591.882/0001-01

RAZÃO SOCIAL: AZEVEDO TOBIAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ 08 DE OUTUBRO DE 2021

R. VÍTOR DO AMARAL, 1006 - APT. 202
 JD. ALVORADA - CEP 87035-230
 MARINGÁ - PR

Carlos Vinícius A. Tobias
 Eng Civil
 CREA - PR 172752/D

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ
Estado do Paraná
CNPJ/MF 76.282.6980001-47

DATA: 10/08/21
TIPO OBRA: AMPLIAÇÃO
PROTOCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS

RAZÃO SOCIAL: AZEVEDO TOBIAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA CNPJ:32.591.882/0001-01

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	BDI	24,8500%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,81%	2.726,20	100,00%							2.726,20		2.183,58
02	DEMOLIÇÕES	0,93%	3.111,39	100,00%							3.111,39		2.492,10
03	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	1,97%	6.585,66	100,00%							6.585,66		5.274,86
04	INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BLOCOS/BALDRAMES	12,23%	40.943,17	100,00%							40.943,17		32.793,89
05	SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS/LAJES	20,78%	27.820,08	40,00%	41.730,12	60,00%					69.550,20		55.707,01
06	COBERTURA	12,44%			8.328,66	20,00%	29.150,32	70,00%	4.164,33	10,00%	41.643,32		33.354,68
07	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	11,20%			22.481,17	60,00%	14.987,44	40,00%			37.468,61		30.010,90
08	REVESTIMENTOS PAREDE/PISO/TETO	22,78%			13.721,69	18,00%	30.492,64	40,00%	32.017,28	42,00%	76.231,61		61.058,56
09	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	7,52%					5.535,54	22,00%	19.626,00	78,00%	25.161,54		20.153,42
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE	2,62%					3.502,41	40,00%	5.253,61	60,00%	8.756,02		7.013,23
11	CAÇADA	6,62%							22.159,79	100,00%	22.159,79		17.749,13
12	LIMPEZA	0,10%							346,86	100,00%	346,86		277,82
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	81.186,50	24,26%	86.261,64	25,77%	83.668,36	25,00%	83.567,87	24,97%	334.684,37		268.069,18
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				24,26%		25,77%		25,00%		24,97%			
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			81.186,50	24,26%	167.448,14	50,03%	251.116,50	75,03%	334.684,37	100,00%			

CARLOS VINICIUS DE AZEVEDO TOBIAS
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL/SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 058.398.019-84 RG:9.550.177 CREA-PR:172752/D

RAZÃO SOCIAL: AZEVEDO TOBIAS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.591.882/0001-01
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ 08 DE OUTUBRO DE 2021

Carlos Vinicius A. Tobias
Eng Civil
CREA - PR 172752/D

32.591.882/0001-01
AZEVEDO TOBIAS SERVIÇOS
DE ENGENHARIA LTDA.

R. VÍTOR DO AMARAL, 1006 - APT. 202
JD. ALVORADA - CEP 87035-230
MARINGÁ - PR

CONSTRUTORA DA VEIGA EIRELI -ME
CNPJ:02.479.125/0001-71
RUA OSVALDO FERNANDES DA SILVA Nº66 CENTRO
ITAMBÉ PARANA
CEP=87175-000
TELEFONE: 44-98447-1713 OU 98426-0848
daveigaconstrutora@hotmail.com

ANEXO X

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021-PMI

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 064/2021-PMI

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Itambé/PR.

PROPOSTA COMERCIAL

A empresa CONSTRUTORA DA VEIGA EIRELI, estabelecida à Rua Osvaldo Fernandes da Silva, nº 66, Centro Cidade de Itambé, Estado Paraná, CNPJ sob o nº02.479.125/0001-71, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade Tomada de Preços nº 03/2021-PMI, Ampliação da Escola Municipal Domingos Laudénir Vitorino, de acordo com Planilha de Serviços, Cronograma Físico-Financeiro, Memorial Descritivo e Projetos partes integrantes do Processo Licitatório, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

- a) Orçamento discriminado (Planilha) em preços unitários, bem como seus totais e somatórios (Anexa-se).
- b) Cronograma físico financeiro (Anexa-se).
- c) Preço global da obra R\$ 349.789,25 (Trezentos e Quarenta e Nove Mil e Setecentos e Oitenta e Nove Reais e Vinte e Cinco Centavos).

A presente proposta tem o prazo de validade de 60 (Sessenta) dias, a contar da data do protocolo constante no Envelope 2.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Tomada de Preços nº 03/2021-PMI.

Itambé Paraná, 08 de Outubro de 2021.

CONSTRUTORA DA
VEIGA -
EIRELI:02479125000171

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA DA VEIGA -
EIRELI:02479125000171
Dados: 2021.10.07 14:24:45
-03'00'

ROBERTO LAZARO
DA
VEIGA:46183760900

Assinado de forma digital por
ROBERTO LAZARO DA
VEIGA:46183760900
Dados: 2021.10.07 14:25:21
-03'00'

Dados do responsável pela empresa para assinatura de eventual Contrato:

Nome: ROBERTO LAZARO DA VEIGA
Nacionalidade: BRASILEIRO Estado civil: CASADO
Profissão: EMPRESÁRIO
Residência e domicílio: RUA OSVALDO FERNANDES DA SILVA Nº66 CENTRO
Cidade: ITAMBÉ Estado: PARANÁ
CEP=87175-000
CPF Nº 461.837.609-00 RG Nº 3.423.070/6-SSP/PR.



PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA												
ENDEREÇO: Rua Rômulo Bessani MUNICÍPIO: Itambé LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: PROTOCOLO Nº: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO ART Nº: REG. CREIA:												
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL COM IPI
SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA												
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	293,61	36,39	330,00	R\$ 1.512,22	R\$ 772,58	R\$ 2.284,80	R\$ 2.284,80	R\$ 2.830,40
1.2	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	UN	20,00	46,25	34,99	81,24	925,00	699,80	1.624,80		
DEMOLIÇÕES												
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	11,26	12,99	27,88	40,87	R\$ 866,92	R\$ 1.683,81	R\$ 2.550,73	R\$ 2.550,73	R\$ 3.197,60
2.3	97628	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	6,39	67,65	138,97	206,62	146,22	313,82	460,03		
2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	3,36	1,99	4,89	6,88	6,69	16,43	23,12		
2.4	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	17,65	4,78	0,65	5,43	84,36	11,47	95,83		
2.5	COMP 003	RETIrada DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELHAS ZINCADAS (PASSARELA DE PEDESTRES) - COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE	M2	32,07	6,15	14,15	20,30	197,23	453,79	651,02		
MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS												
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M2	264,41	0,65	1,82	2,47	R\$ 4.031,62	R\$ 1.412,13	R\$ 5.443,75	R\$ 5.443,75	R\$ 6.685,81
3.2	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA	M3	136,15	18,55	3,99	22,54	171,87	481,23	653,09		
3.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E	M3	136,15	39,63	4,85	7,10	2.525,58	543,24	3.068,82		
3.4	97896	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40 M. AF. 12/2020	UN	4,00	168,46	20,33	188,79	673,84	81,32	755,16		
3.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RALVA DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	48,00	45,66	11,22	56,88	2.191,68	538,56	2.730,24		
INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BLOCOS/BALDRAMES												
4.1		ESTACAS										
4.1.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	224,00	39,05	23,56	62,61	8.747,20	5.277,44	14.024,64		
4.2		BLOCOS										
4.2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M3	3,96	35,66	78,88	114,54	141,21	312,36	453,58		
4.2.2	92885	ARMADAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	277,20	11,99	0,74	12,73	3.323,63	205,13	3.528,76		
4.2.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	0,66	292,30	168,45	460,75	192,92	111,18	304,10		
4.2.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE FERRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	3,96	369,45	105,95	475,40	1.463,02	419,56	1.882,58		
4.3		BALDRAME										
4.3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M3	8,13	28,99	69,99	98,98	235,71	569,06	804,77		
4.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	54,20	35,59	23,88	59,47	1.929,12	1.294,39	3.223,51		
4.3.3	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	216,82	12,88	2,56	15,44	2.792,59	555,05	3.347,64		
4.3.4	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	4,34	11,99	5,25	17,24	51,99	22,77	74,76		
4.3.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE FERRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	5,42	372,55	105,95	478,50	2.019,37	574,29	2.593,66		
4.3.6	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMIÇOS. AF. 06/2018	M2	72,27	22,05	10,88	32,93	1.593,60	786,32	2.379,92		
4.3		CALÇADA										
4.3.1	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 20 CM DE ESPESURA ALTURA ATÉ 1,50 M. AF. 06/2018	M	22,52	237,01	75,55	312,56	5.337,47	1.701,39	7.038,85		
SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS/LAJES												
5.1		PILARES										
5.1.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	57,60	20,88	13,89	34,77	1.202,69	800,06	2.002,75		
5.1.2	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	138,24	12,01	1,65	13,66	1.660,26	228,10	1.888,36		
5.1.3	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	207,36	10,23	0,78	11,01	2.121,29	161,74	2.283,03		
5.1.4	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	6,91	12,04	3,55	15,59	83,22	24,54	107,76		
5.1.5	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR DO IGUAL	M3	3,46	372,03	123,49	495,52	1.285,74	426,78	1.712,52		
5.2		VIGAS										
5.2.1	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	48,48	44,88	25,88	70,76	2.175,78	1.254,66	3.430,44		
5.2.2	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	426,80	12,01	1,65	13,66	5.125,87	704,22	5.830,09		
5.2.3	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	640,20	10,13	0,78	10,91	6.485,23	499,36	6.984,58		
5.2.4	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	21,34	11,58	3,55	15,13	247,12	75,76	322,87		

Assinado de forma digital
 por JOAO KOITI
 FUJIMOTO:2397366804
 Dados: 2021.10.07
 14:02:49 -03'00'
 Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico

Assinado de forma digital por
 CONSTRUTORA DA VEIGA -
 EIRELI02479125000171
 Dados: 2021.10.07 14:03:15
 -03'00"
 71

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

João Koiti Fujimoto
 Engenheiro Civil
 OREAM-G: 2018010

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
CONSTRUTORA DA VEIGA EIRELI-ME - CNPJ: 02.479.125/0001-71											
Ampliação Escola Municipal Professor Domingos Laudelino Vitorino			FUNDREÇO: Rua Rômulo Bessani			PROTOCOLO Nº:			ORÇÃO:		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PIR E PRED (MAIO/2021) VERSÃO 1.0			MUNICÍPIO: Itapetininga			TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO			ART Nº:		
DATA: 07/10/2021			RESPONSÁVEL TÉCNICO: 1			LEVANTAMENTO Nº:			REG. CREIA:		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL COM BDI
5.2.5	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA	M3	10,67	368,54	18,56	387,10		198,04	4.130,36	
5.3		LAJES									
5.3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA	M2	235,02	113,00	15,56	128,56	26.557,26	3.656,91	30.214,17	
6		COBERTURA						R\$ 30.765,56	R\$ 5.289,09	R\$ 36.054,65	R\$ 44.343,22
6.1	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	UN	2,00	1.785,48	218,99	2.004,47	3.570,96	437,98	4.008,94	
6.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	M2	221,02	39,99	4,56	44,55	8.838,59	1.007,85	9.846,44	
6.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA,	M2	221,02	37,55	4,02	41,57	8.299,30	888,50	9.187,80	
6.4	94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E TACAPÉ, AF. 07/2019	M	14,90	48,99	1,78	50,77	729,95	26,52	756,47	
6.5	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO	M	30,28	24,01	3,94	27,95	727,02	119,30	846,33	
6.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	29,20	55,66	6,28	62,38	1.625,27	196,22	1.821,50	
6.7	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS,	M	12,00	70,88	5,12	76,00	850,56	61,44	912,00	
6.8	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	UN	4,00	109,99	4,85	114,84	439,96	19,40	459,36	
6.9	87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM	M2	52,25	41,99	4,25	83,24	2.193,77	2.155,11	4.348,87	
6.10	MERCADO	DOMO EM FIBRA DE VIDRO LETOSOS COM ACESSÓRIOS, INSTALADO, INCLUSIVE TELA DE PROTEÇÃO	UN	2,00	516,25	72,50	588,75	1.032,50	145,00	1.177,50	
6.11	101979	CHAPIM (RUFO CAPI) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF. 11/2020	M	59,58	41,25	3,89	45,14	2.457,68	231,77	2.689,44	
7		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS						R\$ 15.066,83	R\$ 15.661,29	R\$ 30.628,62	R\$ 37.979,20
7.1	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE	M2	247,48	60,88	62,88	123,76	15.066,83	15.661,29	30.628,62	
8		REVESTIMENTOS PAREDE/PISO/TETO						R\$ 46.632,26	R\$ 18.142,27	R\$ 64.774,53	R\$ 79.672,67
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3	M2	599,46	1,68	1,45	3,13	1.007,09	869,21	1.876,30	
8.1.1	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF. 06/2014	M	130,60	10,23	1,66	11,89	1.336,04	216,80	1.552,83	
8.1.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,	M2	599,46	7,42	7,58	15,00	4.407,98	4.543,89	8.951,87	
8.1.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	779,46	4,28	4,78	9,06	3.356,08	3.725,81	7.081,89	
8.1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	779,46	8,12	3,79	11,91	6.329,20	2.954,15	9.283,34	
8.2		PISO									
8.2.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM", AF. 08/2017	M3	9,34	58,66	14,25	83,21	547,91	229,31	777,22	
8.2.2	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	18,68	405,66	14,25	421,91	7.578,13	266,20	7.844,34	
8.2.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE	M	186,81	92,25	9,65	101,90	17.233,22	1.802,72	19.035,94	
8.2.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 09/2020	M	4,00	48,99	13,99	62,98	195,96	55,96	251,92	
8.2.5	COMP 002	PISO PODOATIL EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,28	200,33	14,25	214,58	1.298,07	89,49	1.347,56	
8.3		TETO									
8.3.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	186,81	8,75	4,99	13,74	1.634,59	932,18	2.566,77	
8.3.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	186,81	9,25	13,15	22,40	1.727,99	2.456,55	4.184,54	
9		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS						R\$ 19.378,00	R\$ 3.033,37	R\$ 22.411,27	R\$ 27.945,86
9.1	SEINFRA	PORTA CORTA-FOGO CERTIFICADA (1,60MX2,10M) DUAS FOLHAS DE ABRIR COM TRAVA ANTI-PÂNICO INCLUSIVE PINTURA	UN	2,00	815,66	288,00	1.103,66	1.631,32	576,00	2.207,32	
9.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3 CM, ITENS	UN	5,00	500,13	158,66	658,79	2.500,65	793,30	3.293,95	
9.3	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDÚCO BRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2021	M2	18,00	12,85	4,36	17,21	231,30	78,48	309,78	
9.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	M2	18,00	5,55	6,23	11,78	99,90	112,14	212,04	
9.5	91188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	7,20	55,55	15,63	71,18	399,96	112,54	512,50	
9.6	91205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, AF. 03/2016	M	38,40	23,88	6,45	30,33	916,99	247,68	1.164,67	
9.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO,	M2	31,22	435,62	35,66	471,28	13.597,88	1.113,13	14.711,01	
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO						R\$ 5.962,24	R\$ 1.737,71	R\$ 7.699,95	R\$ 9.479,94
10.1	101890	DISSUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	6,00	13,81	1,89	15,70	82,86	11,34	94,20	
10.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	6,00	14,55	8,62	23,17	87,30	51,72	139,02	
10.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	20,00	15,88	11,01	26,89	317,60	220,20	537,80	
10.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	5,00	20,88	16,45	37,33	104,40	82,25	186,65	
10.5	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	5,00	33,66	18,52	52,18	168,30	92,60	260,90	
10.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	200,00	2,48	0,84	3,32	496,00	168,00	664,00	
10.7	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	M	60,00	15,26	3,10	18,36	916,99	186,00	1.101,60	
10.8	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	M	200,00	3,15	2,53	5,68	630,00	506,00	1.136,00	
10.9	91936	CAXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	22,00	8,53	4,14	12,67	187,66	91,08	278,74	
10.10	100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE	UN	20,00	143,25	14,25	157,50	2.865,00	285,00	3.150,00	

Assinado de forma digital por JOAO KOITI em 06/06/2024 às 16:46:06. Dados: 2021.10.07 14:05:51 -03'00'

JOAO KOITI
FUIJIMOTO-2397
3668604

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

João Koiti Fujimoto
Engenheiro Civil
CREA-MG: 20780/D

CONSTRUTORA DA
VEIGA -
EIRELI-0247912500017
1

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA DA VEIGA -
EIRELI-0247912500017
Dados: 2021.10.07 14:04:14 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA												
CONSTRUTORA DA VEIGA EIRELI-ME - CNPJ: 02.479.125/0001-71						PROTÓCOLO Nº: _____						
Ampliação Escola Municipal Professor Domingos Laudencir Vitorino						ENDEREÇO: Rua Rômulo Bessani						
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR E PREO (MAIO/2021) VERSÃO 1.0						MUNICÍPIO: Itambé						
DATA: 07/10/2021						LEVANTAMENTO Nº: 1						
						RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____						
						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	SUBTOTAL COM IPI
10.11	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	26,88	10,88	37,76	107,52	43,52	151,04		
11		CAIXADA						R\$ 13.953,16	R\$ 5.058,63		R\$ 19.011,79	R\$ 23.364,50
11.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDA DO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	M2	120,48	65,50	10,88	76,38	7.891,44	1.310,82	9.202,26		
11.2	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	M2	120,48	5,89	7,55	13,44	709,63	909,62	1.619,25		
11.3	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA	M	18,52	288,99	153,25	442,24	5.352,09	2.838,19	8.190,28		
12		LIMPEZA						R\$ 89,67	R\$ 205,49		R\$ 295,16	R\$ 363,05
12.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF. 04/2019	M2	186,81	0,48	1,10	1,58	89,67	205,49	295,16		
TOTAL GERAL											284.381,50	R\$ 349.789,25
CONSTRUTORA DA VEIGA EIRELI-ME												
CNPJ: 02.479.125/0001-71												
Rua Osvaldo Fernandes da Silva nº 66 Centro - Itambé-PR CEP: 87175-000												

CONSTRUTORA DA VEIGA EIRELI-ME
Assinado de forma digital
por CONSTRUTORA DA VEIGA - EIRELI-02479125000171
Dados: 2021.10.07 14:07:06 -03'00'

ROBERTO LAZARO DA VEIGA:46183760900
Assinado de forma digital por ROBERTO LAZARO DA VEIGA:46183760900
Dados: 2021.10.07 14:05:44 -03'00'

JOAO KOITI
Assinado de forma digital por JOAO KOITI
FUJIMOTO:23973668604
Dados: 2021.10.07 14:07:42 -03'00'

02.479.125/0001-71
CONSTRUTORA DA VEIGA EIRELI - ME
R. OSVALDO F. DA SILVA, 66
CENTRO - CEP 87175-000
ITAMBÉ - PR

CONSTRUTORA DA VEIGA - EIRELI - ME

João Koiti Fujimoto
Engenheiro Civil
OREA-MG: 20780/D

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

CONSTRUTORA DA VEIGA EIRELI-ME

Rua Osvaldo Fernandes da Silva nº 66 Centro - Itambé-PR

CEP: 87175-000

CNPJ: 02.479.125/0001-71

DATA: 07/10/21

TIPO OBRA: AMPLIAÇÃO

PROTOCOLO:

PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS

ITEM

SERVIÇOS

ÍNDICE

30

% NO PERÍODO

60

% NO PERÍODO

90

% NO PERÍODO

120

% NO PERÍODO

BDI

VALOR SERVIÇO C/ BDI

VALOR PLANILHA S/ BDI

01

SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

0.80%

2.810,30

100,00%

2.810,30

2.284,80

02

DEMOLIÇÕES

0.90%

3.137,40

100,00%

3.137,40

2.550,73

03

MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS

1.91%

6.695,81

100,00%

6.695,81

5.443,75

04

INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BLOCOS/BALDRAMES

12.07%

42.212,74

100,00%

42.212,74

34.319,30

05

SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS/LAIES

20.71%

28.982,22

40,00%

43.473,33

60,00%

72.455,55

58.906,95

06

COBERTURA

12.68%

8.869,44

20,00%

31.043,05

70,00%

4.434,72

10,00%

44.347,22

36.054,65

07

ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS

10.77%

22.603,92

60,00%

15.069,28

40,00%

37.673,20

30.628,62

08

REVESTIMENTOS PAREDE/PISO/TETO

22.78%

14.341,08

18,00%

31.869,07

40,00%

33.462,52

42,00%

79.672,67

64.774,53

09

ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS

7.88%

6.064,49

22,00%

21.501,37

78,00%

27.565,86

22.411,27

10

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE

2.71%

3.788,38

40,00%

23.384,50

100,00%

23.384,50

19.011,79

11

CALÇADA

6.69%

363,05

295,16

12

LIMPEZA

0.10%

13

14

15

16

17

18

19

20

VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO

83.838,47

23,97%

89.287,78

25,53%

87.834,27

25,11%

88.828,73

25,39%

349.789,25

284.381,50

DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS

23,97%

25,53%

25,11%

25,39%

TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO

83.838,47

23,97%

173.126,25

49,49%

260.960,52

74,61%

349.789,25

100,00%

CONSTRUTORA DA VEIGA - EIRELI - ME

0171

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA DA VEIGA - EIRELI-02479125000171
Dados: 2021.10.07 13:59:30 -03'00'

Assinado de forma digital por
ROBERTO LAZARO DA VEIGA-46183760900
Dados: 2021.10.07 13:59:02 -03'00'

João Koiti Fujimoto

Engenheiro Civil

OREA-MG: 20780/R

JOAO KOITI

FUJIMOTO:23973668604

Dados: 2021.10.07 13:58:34 -03'00'

CONSTRUTORA DA VEIGA EIRELI-ME

CNPJ: 02.479.125/0001-71

Rua Osvaldo Fernandes da Silva nº 66 Centro - Itambé-PR

CEP: 87175-000

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Legado da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

- G4 SERVICOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA -

CNPJ: 36.616.106/0001-61

Fone: (44) 99949-2661

E-mail: contato@g4construtora.com.br

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBÉ - PR

SETOR DE LICITAÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa, G4 SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO CIVIL LTDA, estabelecida à Rua/Av. RUA FERNANDO BRESSA n.º 85 na cidade de SARANDI estado de PARANÁ inscrita no CNPJ/MF sob n.º 36.616.106/0001-61 apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade Tomada de Preços nº 03/2021, **Ampliação da Escola Municipal Domingos Laudenir Vitorino**, de acordo com Planilha de Serviços, Cronograma Físico-Financeiro, Memorial Descritivo e Projetos partes integrantes do Processo Licitatório, conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:

- a) Orçamento discriminado (Planilha) em preços unitários, bem como seus totais e somatórios (Anexa-se).
- b) Cronograma físico financeiro (Anexa-se).
- c) Preço global proposto: R\$ 358.964,74 (trezentos e cinquenta e oito mil novecentos e sessenta e quatro reais e setenta e quatro centavos).

A presente proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data do protocolo constante no Envelope 2.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Tomada de Preços nº 03/2021

O Prazo de execução é de: 120 (cento e vinte) dias.

ITAMBÉ, 08 DE OUTUBRO DE 2021

Rodrigo Martins Garcia

G4 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RODRIGO MARTINS GARCIA

CPF nº 041.291.869-22

36 616 106/0001-61

G4 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
CIVIL LTDA.

RUA FERNANDO BRESSA, 85 - JARDIM
NOVO PANORAMA - CEP 87113-190
SARANDI - PR

PLANILHA DE SERVIÇOS						
PREFEITURA MUNICIPAL ITAMBÉ						
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR DOMINGOS LAUDENIR VITORINO						
LOCALIZAÇÃO: RUA ROMULO BESSANI						
PROPOSTA: G4 SERVICOS DE CONSTRUCAO CIVIL LTDA / CNPJ: 36.616.106/0001-61						
BDI : 26,19%						
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO BATISTA GARCIA CREA: 8736/D						
BANCOS : SINAPI - 05/2021 - PARANÁ						
ENCARGOS NÃO DESONERADOS (HORISTA 77,23%) (MENSALISTA 41,69%)						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITARIO SEM BDI	UNITARIO COM BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 2.843,30
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 333,66	R\$ 421,05	R\$ 842,10
1.2	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	20,00	R\$ 79,29	R\$ 100,06	R\$ 2.001,20
2	DEMOLIÇÕES					R\$ 3.244,76
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,26	R\$ 41,59	R\$ 52,48	R\$ 590,71
2.3	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	6,39	R\$ 205,53	R\$ 259,36	R\$ 1.657,83
2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,36	R\$ 6,79	R\$ 8,57	R\$ 28,80
2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,65	R\$ 5,05	R\$ 6,37	R\$ 112,42
2.5	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELHAS ZINCADAS (PASSARELA DE PEDESTRES) - COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RECOLOCAÇÃO.	M2	32,07	R\$ 21,13	R\$ 26,66	R\$ 854,99
3	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 10.254,09
3.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF_05/2018	M2	264,41	R\$ 2,55	R\$ 3,22	R\$ 851,40
3.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	136,15	R\$ 23,18	R\$ 29,25	R\$ 3.982,39
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	136,15	R\$ 6,63	R\$ 8,37	R\$ 1.139,58
3.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 177,37	R\$ 223,82	R\$ 895,28
3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	46,00	R\$ 55,69	R\$ 70,53	R\$ 3.365,44
4	INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BLOCOS/BALDRAMES					R\$ 49.237,46
4.1	ESTACAS					
4.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	224,00	R\$ 63,99	R\$ 80,75	R\$ 18.088,00
4.2	BLOCOS					
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,96	R\$ 114,34	R\$ 144,29	R\$ 571,39
4.2.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	277,20	R\$ 12,44	R\$ 15,70	R\$ 4.352,04
4.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,66	R\$ 422,12	R\$ 532,67	R\$ 351,56
4.2.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,96	R\$ 446,93	R\$ 563,98	R\$ 2.233,36
4.3	BALDRAME					
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	8,13	R\$ 95,71	R\$ 120,78	R\$ 982,01
4.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	54,20	R\$ 60,49	R\$ 76,33	R\$ 4.137,39
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	216,82	R\$ 14,76	R\$ 18,63	R\$ 4.039,28
4.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,34	R\$ 16,63	R\$ 20,99	R\$ 91,02
4.3.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,42	R\$ 446,93	R\$ 563,98	R\$ 3.057,00
4.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	72,27	R\$ 30,92	R\$ 39,02	R\$ 2.820,05
4.3	CAIÇADA					
4.3.1	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 20 CM DE ESPESSURA ALTURA ATÉ 1,50 M. AF_06/2018	M	22,52	R\$ 299,61	R\$ 378,08	R\$ 8.514,36
5	SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS/LAJES					R\$ 72.628,81
5.1	PILARES					
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,60	R\$ 34,80	R\$ 43,91	R\$ 2.529,22
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,24	R\$ 13,43	R\$ 16,95	R\$ 2.343,17
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	207,36	R\$ 10,32	R\$ 13,02	R\$ 2.699,83
5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,91	R\$ 14,43	R\$ 18,21	R\$ 125,87
5.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,46	R\$ 479,56	R\$ 605,16	R\$ 2.091,43
5.2	VIGAS					
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,48	R\$ 70,62	R\$ 89,12	R\$ 4.320,54
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	426,80	R\$ 13,43	R\$ 16,95	R\$ 7.234,26

5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	640,20	R\$ 10,32	R\$ 13,02	R\$ 8.335,40
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,34	R\$ 14,43	R\$ 18,21	R\$ 388,60
5.2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,67	R\$ 355,51	R\$ 448,62	R\$ 4.786,78
5.3	LAJES					
5.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	235,02	R\$ 127,03	R\$ 160,30	R\$ 37.673,71
6	COBERTURA					R\$ 43.430,36
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 1.864,82	R\$ 2.353,22	R\$ 4.706,44
6.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	221,02	R\$ 43,53	R\$ 54,93	R\$ 12.140,63
6.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	221,02	R\$ 39,72	R\$ 50,12	R\$ 11.077,52
6.4	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	14,90	R\$ 46,52	R\$ 58,70	R\$ 874,63
6.5	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	30,28	R\$ 25,38	R\$ 32,03	R\$ 969,87
6.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,20	R\$ 57,00	R\$ 71,93	R\$ 2.100,36
6.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 74,56	R\$ 94,09	R\$ 1.129,08
6.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 109,42	R\$ 138,08	R\$ 552,32
6.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	52,25	R\$ 80,96	R\$ 102,16	R\$ 5.337,35
6.10	DOMO EM FIBRA DE VIDRO LEITOSO COM ACESSÓRIOS, INSTALADO, INCLUSIVE TELA DE PROTEÇÃO	UN	2,00	R\$ 546,42	R\$ 689,53	R\$ 1.379,06
6.11	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	59,58	R\$ 42,07	R\$ 53,09	R\$ 3.163,10
7	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					R\$ 39.075,25
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	247,48	R\$ 125,12	R\$ 157,89	R\$ 39.075,25
8	REVESTIMENTOS PAREDE/PISO/TETO					R\$ 79.506,09
8.1	PAREDE					
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	599,46	R\$ 2,92	R\$ 3,68	R\$ 2.206,01
8.1.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	130,60	R\$ 11,00	R\$ 13,88	R\$ 1.812,73
8.1.3	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	599,46	R\$ 15,83	R\$ 19,98	R\$ 11.977,17
8.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	779,46	R\$ 8,93	R\$ 11,27	R\$ 8.784,49
8.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	779,46	R\$ 11,27	R\$ 14,22	R\$ 11.083,89
8.2	PISO			R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	9,34	R\$ 79,80	R\$ 100,70	R\$ 940,59
8.2.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	18,68	R\$ 389,05	R\$ 490,94	R\$ 9.171,25
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	186,81	R\$ 99,18	R\$ 125,16	R\$ 23.381,14
8.2.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00	R\$ 61,21	R\$ 77,24	R\$ 308,96
8.2.5	PISO PODOTÁTIL EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,28	R\$ 202,33	R\$ 255,32	R\$ 1.603,41
8.3	TETO					
8.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	186,81	R\$ 12,81	R\$ 16,16	R\$ 3.018,85
8.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	186,81	R\$ 22,13	R\$ 27,93	R\$ 5.217,60
9	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS					R\$ 26.241,14
9.1	PORTA CORTA-FOGO CERTIFICADA (1,60MX2,10M) DUAS FOLHAS DE ABRIR COM TRAVA ANTI-PÂNICO INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA	UN	2,00	R\$ 1.016,50	R\$ 1.282,72	R\$ 2.565,44
9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	R\$ 614,70	R\$ 775,69	R\$ 3.878,45
9.3	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	18,00	R\$ 17,06	R\$ 21,53	R\$ 387,54
9.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,00	R\$ 10,94	R\$ 13,81	R\$ 248,58
9.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	R\$ 65,39	R\$ 82,52	R\$ 594,14
9.6	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	38,40	R\$ 27,78	R\$ 35,06	R\$ 1.346,30
9.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	31,22	R\$ 437,18	R\$ 551,68	R\$ 17.220,69
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO					R\$ 9.133,20
10.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 14,26	R\$ 17,99	R\$ 107,94

16

10.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 21,42	R\$ 27,03	R\$ 162,18
10.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 25,36	R\$ 32,00	R\$ 640,00
10.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 34,31	R\$ 43,30	R\$ 216,50
10.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 50,34	R\$ 63,52	R\$ 317,60
10.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 3,08	R\$ 3,89	R\$ 778,00
10.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 17,11	R\$ 21,59	R\$ 1.295,40
10.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 5,16	R\$ 6,51	R\$ 1.302,00
10.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 11,50	R\$ 14,51	R\$ 319,22
10.10	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	R\$ 151,23	R\$ 190,84	R\$ 3.816,80
10.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 35,18	R\$ 44,39	R\$ 177,56
11	CALÇADA					R\$ 23.109,75
11.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	120,48	R\$ 76,18	R\$ 96,13	R\$ 11.581,74
11.2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOES	M2	120,48	R\$ 13,58	R\$ 17,14	R\$ 2.065,03
11.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	18,52	R\$ 404,91	R\$ 510,96	R\$ 9.462,98
12	LIMPEZA					R\$ 360,54
12.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PAÑO UMIDO. AF_04/2019	M2	186,81	R\$ 1,53	R\$ 1,93	R\$ 360,54
	TOTAL					R\$ 358.984,74

ITAMBÉ, 08 DE OUTUBRO DE 2021

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Rodrigo Martins Garcia

G4 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RODRIGO MARTINS GARCIA

João Batista Garcia
CREA. 8736/D-PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOÃO BATISTA GARCIA

36 616 106/0001-61

G4 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
CIVIL LTDA.

RUA FERNANDO BRESSA, 85 - JARDIM
NOVO PANORAMA - CEP 87113-190
SARANDI - PR

CRONOGRAMA							
PREFEITURA MUNICIPAL ITAMBÉ							
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR DOMINGOS LAUDENIR VITORINO							
LOCALIZAÇÃO: RUA ROMULO BESSANI							
PROPONETE: G4 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA / CNPJ: 36.616.106/0001-61							
BDI : 26,19%							
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO BATISTA GARCIA CREA: 8736/D							
BANCOS : SINAPI - 05/2021 - PARANÁ							
ENCARGOS NÃO DESONERADOS (HORISTA 77,23%) (MENSALISTA 41,69%)							
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 2.843,30	R\$ 2.843,30				R\$ 2.843,30
		0,79%	100%				100%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 3.244,75	R\$ 3.244,75				R\$ 3.244,75
		0,90%	100%				100%
3	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.254,09	R\$ 10.254,09				R\$ 10.254,09
		2,86%	100%				100%
4	INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BLOCOS/BALDRAMES	R\$ 49.237,46	R\$ 49.237,46				R\$ 49.237,46
		13,72%	100%				100%
5	SUPER ESTRUTURA - PILARES/VIGAS/LAJES	R\$ 72.528,81	R\$ 29.011,52	R\$ 43.517,29			R\$ 72.528,81
		20,20%	40%	60%			100%
6	COBERTURA	R\$ 43.430,36		R\$ 8.686,07	R\$ 30.401,25	R\$ 4.343,04	R\$ 43.430,36
		12,10%		20%	70%	10%	100%
7	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	R\$ 39.075,25		R\$ 23.445,15	R\$ 15.630,10		R\$ 39.075,25
		10,89%		60%	40%		100%
8	REVESTIMENTOS PAREDE/PISO/TETO	R\$ 79.506,09		R\$ 14.311,10	R\$ 31.802,44	R\$ 33.392,56	R\$ 79.506,09
		22,15%		18%	40%	42%	100%
9	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	R\$ 26.241,14			R\$ 5.773,05	R\$ 20.468,09	R\$ 26.241,14
		7,31%			22%	78%	100%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	R\$ 9.133,20			R\$ 3.653,28	R\$ 5.479,92	R\$ 9.133,20
		2,54%			40%	60%	100%
11	CALÇADA	R\$ 23.109,75				R\$ 23.109,75	R\$ 23.109,75
		6,44%				100%	100%
12	LIMPEZA	R\$ 360,54				R\$ 360,54	R\$ 360,54
		0,10%				100%	100%
	TOTAL	R\$ 358.964,74					R\$ 358.964,74
	PORCENTAGEM	100,00%					
	VALOR						
	PORCENTAGEM ACUMULADO						
	VALOR ACUMULADO						

ITAMBÉ, 08 DE OUTUBRO DE 2021

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias



G4 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
RODRIGO MARTINS GARCIA



João Batista Garcia
CREA. 8736/D-PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
JOÃO BATISTA GARCIA

36 616 106/0001-61

G4 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
CIVIL LTDA.

RUA FERNANDO BRESSA, 85 - JARDIM
NOVO PANORAMA - CEP 87113-190
SARANDI - PR

[Handwritten marks]

À

Prefeitura Municipal de Itambé

Tomada de Preços Nº 03/2021

Data: 08 de Outubro de 2021

Objeto: Ampliação da Escola Municipal Domingos Laudenir Vitorino

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO
(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	6,27%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	1,00%
R - TAXA DE RISCOS	1,27%
GRUPO B	1,00%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
GRUPO C	8,79%
L - LUCRO	8,79%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	7,47%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	0,17%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	0,80%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 1ª FAIXA)	2,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	26,19%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;

S = Taxa de Seguros

R = taxa de risco

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \left(\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right) - 1 \right\} = 26,19\%$$


João Batista Garcia
CREA. 8736/D-PR

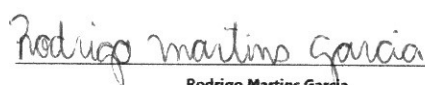
Engº João Batista Garcia
CREA: 8736/D-PR





G4 SERVICOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**CNPJ: 36.616.106/0001-61****Fone: (44) 99949-2661****E-mail: contato@g4construtora.com.br****A****Prefeitura Municipal de Itambé****MODALIDADE: Tomada de Preços 03/2021****Data: 08 de outubro de 2021****Objeto: Ampliação da Escola Municipal Domingos Laudénir Vitorino**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL	12,00%	12,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,81%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,01%	6,91%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	45,40%	16,64%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,37%	4,12%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,22%	3,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,77%	2,90%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	TOTAL	13,94%	10,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,45%	2,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%
D	TOTAL	5,89%	2,34%
TOTAL (A+B+C+D)		77,23%	41,69%

**Rodrigo Martins Garcia**
G4 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**36 616 106/0001-61****G4 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
CIVIL LTDA.****RUA FERNANDO BRESSA, 85 - JARDIM
NOVO PANORAMA - CEP 87113-190
SARANDI - PR****36 616 106/0001-61****G4 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
CIVIL LTDA.****RUA FERNANDO BRESSA, 85 - JARDIM
NOVO PANORAMA - CEP 87113-190
SARANDI - PR**