

MODELO Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

Francisco Beltrão, 14 de dezembro de 2021.

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preço nº 018/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR. de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo, sendo:

Lote: 1 - Contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão –PR.								
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor da mão de obra R\$	Valor do material R\$	Valor Total Unitário R\$	Valor Total Global R\$
1	73501	Ponto de Ônibus modelo P01FB –1 MÓDULO (4,24 M X 1,90 M) c com estrutura metálica, vidro temperado e painel backlight, incluído a instalação.	16,00	UN	R\$9.207,22	R\$14.181,21	R\$23.388,43	R\$ 374.214,88
2	73502	Ponto de Ônibus modelo P02FB –1 MÓDULO (4,24 M X 1,90 M) com estrutura metálica e vidro temperado, incluído a instalação.	40,00	UN	R\$6.191,28	R\$14.907,46	R\$21.098,74	R\$843.949,60
3	73503	Ponto de Ônibus modelo P03FB – 2 MÓDULOS (8,49 M X 1,90 M) com estrutura metálica, vidro temperado e painel backlight, incluído a instalação.	3,00	UN	R\$11.942,34	R\$28.661,38	R\$40.603,72	R\$121.811,16
4	73504	Ponto de Ônibus modelo P04FB – 3 MÓDULOS (12,74 M X 1,90 M) com estrutura metálica, vidro temperado e painel backlight, incluído a instalação.	1,00	UN	R\$16.906,10	R\$39.434,70	R\$56.340,80	R\$56.340,80
5	73505	Ponto de Ônibus modelo P05FB –3 MÓDULO (12,74 M X 1,90 M) com estrutura metálica e vidro temperado, incluído a instalação.	1,00	UN	R\$14.583,55	R\$40.276,87	R\$54.860,42	R\$54.860,42
VALOR TOTAL DO LOTE R\$								R\$ 1.451.176,86
VALOR TOTAL DO LOTE POR EXTENSO: UM MILHÃO QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM MIL, CENTO E SETENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS								

O prazo total para a execução dos 61 (sessenta e um) pontos de ônibus é de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, sendo que o prazo de entrega e instalação dos pontos de ônibus constantes de cada solicitação será de, no máximo, 60 (sessenta) dias, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de

Grand EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA

Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.

CAMILA DE OLIVEIRA
AMARAL:4183443482
3
Assinado de forma digital por
CAMILA DE OLIVEIRA
AMARAL:41834434823
Dados: 2021.12.13 17:30:30 -03'00'



GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA

Camila de Oliveira Amaral
Sócia e Responsável Técnica
RG: 40.190.037 SSP/SP
CPF: 418.344.348-23

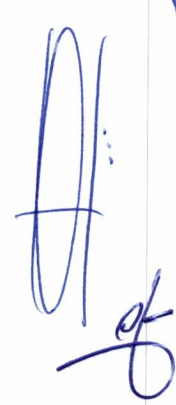
30.311.602/0001-20

GRAND EMPREENDIMENTOS
E PARTICIPAÇÕES LTDA

Av. Padre Benedito Mariano, 589
Jd. Nova Pilar II - CEP 18.185-000
PILAR DO SUL - SP



EDINA CASSIANE PADILHA
Representante Legal
RG: 9.971.790-4 PR
CPF: 063.809.919-64



Grand EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA

À PREFEITURA DE FRANCISCO BELTRÃO/PR
TOMADA DE PREÇO 18/2021

Cálculo de BDI

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA

CNPJ: 30.311.602/0001-20

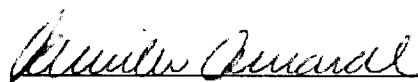
ENDEREÇO: Av. Padre Benedito Mariano, 589 – Jardim Nova Pilar II, Pilar do Sul/SPE-MAIL: licitacoes.grand@outlook.com

TELEFONE: 15 3278-1162/ 15 98166-1881

ITEM		PERCENTUAL
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,93%
2	SEGURO E GARANTIA	0,85%
3	RISCO	1,00%
4	DESPESA FINANCEIRAS	0,60%
5	LUCRO	7,30%
6	TAXAS DE TRIBUTOS	8,65%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA	2,00%
6.4	ISS	3,00%
TOTAL BDI		25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - T)}$$

Francisco Beltrão, 14 de dezembro de 2021.



CAMILA DE
OLIVEIRA
AMARAL:418344
34823






Assinado de forma digital
por CAMILA DE OLIVEIRA
AMARAL:41834434823
Dados: 2021.12.13
17:27:27 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5



EDINA CASSIANE PADILHA

Representante Legal
RG: 9.971.790-4 PR
CPF: 063.809.919-64



MODELO Nº 03 - DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

À Comissão de Licitação
Tomada de Preço nº 018/2021

Pela presente, declaro(amos) que, nos termos do art. 1º, inciso I, da Lei Municipal nº 4.726 de 17 de dezembro de 2019, a empresa GRAND EMPREENHIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para a **TOMADA DE PREÇO Nº 018/2021** cujo objeto é a contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município.

Francisco Beltrão, 08 de dezembro de 2021.

CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
AMARAL:418344348
23

Assinado de forma digital por
CAMILA DE OLIVEIRA
AMARAL:41834434823
Dados: 2021.12.13 14:17:32
-03'00'

GRAND EMPREENHIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA

Camila de Oliveira Amaral
Sócia e Responsável Técnica
RG: 40.190.037 SSP/SP
CPF: 418.344.348-23

30.311.602/0001-20

GRAND EMPREENHIMENTOS
E PARTICIPAÇÕES LTDA

Av. Padre Benedito Mariano, 589
Jd. Nova Pilar II - CEP 18.185-000
PILAR DO SUL - SP

EDINA CASSIANE PADILHA
Representante Legal
RG: 9.971.790-4 PR
CPF: 063.809.919-64

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, PR
TOMADA DE PREÇO 18/2021

PONTO DE ONIBUS P01FB

OBRA: Contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR.

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA **CNPJ:** 30.311.602/0001-20

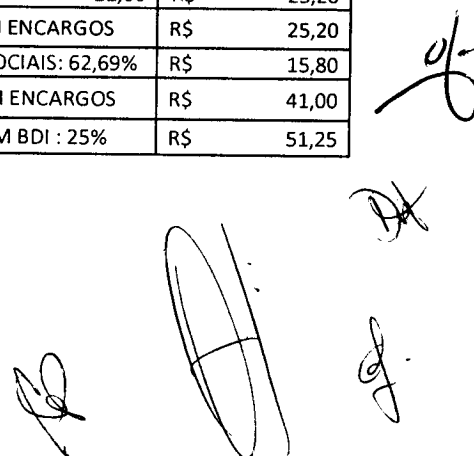
AV. Padre Benedito Mariano, 589 - Jardim Nova Pilar II - Pilar do Sul-SP

E-MAIL: licitacoes.grand@outlook.com **TELEFONE:** 15 3278-1162/ 15 98166-1881

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEF.	SEM BDI	COM BDI
				CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M		R\$ 54,65	R\$ 68,31
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	Ferragem para armação	kg	0,30	R\$ 11,33	R\$ 3,40
SERVIÇO	Servente	H	1,50	R\$ 21,00	R\$ 31,50
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 34,90
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 19,75
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 54,65
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 68,31

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEF.	SEM BDI	COM BDI
				CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³		R\$ 75,16	R\$ 93,95
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
SERVIÇO	CARPINTEIRO	H	1,10	R\$ 21,00	R\$ 23,10
	SERVENTE	H	1,10	R\$ 21,00	R\$ 23,10
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 46,20
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 28,96
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 75,16
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 93,95

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEF.	SEM BDI	COM BDI
				CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.3	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³		R\$ 41,00	R\$ 51,25
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
SERVIÇO	SERVENTE	H	1,20	R\$ 21,00	R\$ 25,20
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 25,20
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 15,80
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 41,00
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 51,25



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²		R\$ 80,33	R\$ 100,41
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	TABUA	M	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
	PREGO	KG	1,50	R\$ 10,00	R\$ 15,00
	SARRAFO	M²	1,00	R\$ 5,50	R\$ 5,50
SERVIÇO	CARPINTEIRO	H	0,70	R\$ 21,00	R\$ 14,70
	SERVENTE	H	0,70	R\$ 21,00	R\$ 14,70
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 61,90
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 18,43
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 80,33
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 100,41

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³		R\$ 158,62	R\$ 198,28
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
SERVIÇO	PEDREIRO	H	3,90	R\$ 25,00	R\$ 97,50
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 97,50
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 61,12
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 158,62
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 198,28

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		R\$ 18,73	R\$ 23,42
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	ARAME RECOZIDO	KG	1,96	R\$ 0,18	R\$ 0,35
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL	UNID	0,25	R\$ 13,00	R\$ 3,25
SERVIÇO	ARMADOR	H	0,30	R\$ 21,00	R\$ 6,30
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60	H	0,20	R\$ 15,00	R\$ 3,00
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 12,90
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 5,83
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 18,73
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 23,42

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³		R\$ 496,35	R\$ 620,44
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	TRAÇO (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA	M³	1,20	R\$ 320,00	R\$ 384,00
	BETONEIRA	CHP	0,60	R\$ 75,00	R\$ 45,00
SERVIÇO	PEDREIRO	H	0,90	R\$ 25,00	R\$ 22,50
	SERVENTE	H	0,90	R\$ 21,00	R\$ 18,90
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 470,40
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 25,95
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 496,35
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 620,44

Handwritten signature

Handwritten signature

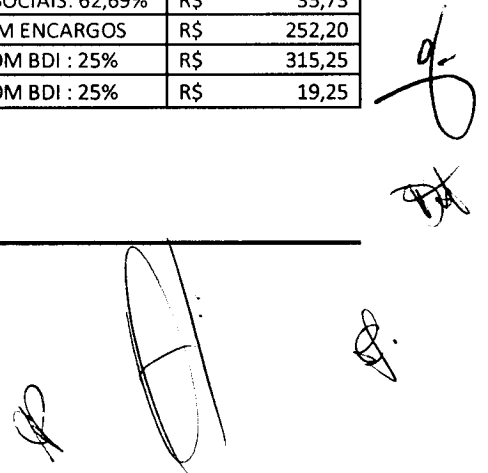
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.2.1	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METALICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID		R\$ 263,92	R\$ 329,90
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MATERIAL	CHAPA DE AÇO , ASTM A36	KG	8,00	R\$ 16,00	R\$ 128,00
	ARAME DE SOLDA	KG	0,20	R\$ 25,00	R\$ 5,00
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,20	R\$ 20,00	R\$ 4,00
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,15	R\$ 44,16	R\$ 6,62
	FUNDO	L	0,10	R\$ 28,00	R\$ 2,80
SERVIÇO	CORTE PLASMA	H	0,10	R\$ 150,00	R\$ 15,00
	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	1,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
	PINTOR	H	0,20	R\$ 30,00	R\$ 6,00
	MONTADOR	H	0,20	R\$ 30,00	R\$ 6,00
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 224,42
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 39,49
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 263,92
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 329,90

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.2.2	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 252,20	R\$ 315,25
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MATERIAL	PERFIL 150X50 , ASTM A36 GALVANIZADA	KG	9,50	R\$ 16,00	R\$ 152,00
	ARAME DE SOLDA	KG	0,05	R\$ 25,00	R\$ 1,25
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,02	R\$ 20,00	R\$ 0,40
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,10	R\$ 44,16	R\$ 4,42
	FUNDO	L	0,05	R\$ 28,00	R\$ 1,40
SERVIÇO	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	1,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
	CORTE E DOBRA DE AÇO	H	0,08	R\$ 15,00	R\$ 1,20
	PINTOR	HH	0,08	R\$ 30,00	R\$ 2,40
	MONTADOR	HH	0,08	R\$ 30,00	R\$ 2,40
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 216,47
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 35,73
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 252,20
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 315,25
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 19,25



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.2.3	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 131,15	R\$ 163,94
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	PERFIL 100X50, ASTM A36 GALVANIZADA	KG	7,59	R\$ 16,00	R\$ 121,44
	ARAME DE SOLDA	KG	0,03	R\$ 25,00	R\$ 0,75
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,01	R\$ 20,00	R\$ 0,20
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,06	R\$ 44,16	R\$ 2,65
	FUNDO	L	0,03	R\$ 28,00	R\$ 0,84
SERVIÇO	SOLDADOR	H	0,02	R\$ 30,00	R\$ 0,60
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,04	R\$ 21,00	R\$ 0,84
	CORTE E DOBRA DE AÇO	H	0,04	R\$ 15,00	R\$ 0,60
	PINTOR	HH	0,02	R\$ 30,00	R\$ 0,60
	MONTADOR	HH	0,02	R\$ 30,00	R\$ 0,60
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 129,12
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 2,03
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 131,15
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 163,94

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMINIO, COM FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²		R\$ 366,95	R\$ 458,68
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	VIDRO TEMPERADO 10MM	M ²	0,98	R\$ 280,00	R\$ 274,40
	PERFIL DE ALUMINIO	KG	0,28	R\$ 40,00	R\$ 11,20
SERVIÇO	INSTALADOR	H	2,00	R\$ 25,00	R\$ 50,00
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 335,60
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 31,35
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 366,95
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 458,68

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
------	--------------------------	---------	--	------------------	------------------

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature and several smaller initials.

1.3.2	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), COR CINZA ESCURO, INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID		R\$ 1.993,74	R\$ 2.492,17
-------	---	------	--	--------------	--------------

		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	PERFIL 100X50, ASTM A36 GALVANIZADA	KG	44,78	R\$ 16,00	R\$ 716,48
	ARAME DE SOLDA	KG	0,02	R\$ 25,00	R\$ 0,50
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,02	R\$ 20,00	R\$ 0,40
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00	R\$ 44,16	R\$ 44,16
	FUNDO	L	1,00	R\$ 28,00	R\$ 28,00
	LAMPADA	UNID	14,00	R\$ 20,00	R\$ 280,00
	LUMINÁRIA	UNID	7,00	R\$ 50,00	R\$ 350,00
SERVIÇO	SOLDADOR	H	4,00	R\$ 30,00	R\$ 120,00
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	2,00	R\$ 21,00	R\$ 42,00
	CORTE E DOBRA DE AÇO	H	0,50	R\$ 15,00	R\$ 7,50
	PINTOR	H	1,50	R\$ 30,00	R\$ 45,00
	MONTADOR	H	4,00	R\$ 30,00	R\$ 120,00
	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 1.784,04
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 209,70
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 1.993,74
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 2.492,17

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²		R\$ 249,71	R\$ 312,14
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO	CJ	4,00	R\$ 1,41	R\$ 5,64
	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO	M²	1,00	R\$ 206,00	R\$ 206,00
SERVIÇO	MONTADOR	H	0,50	R\$ 30,00	R\$ 15,00
	SERVENTE	H	0,40	R\$ 21,00	R\$ 8,40
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 235,04
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 14,67
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 249,71
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 312,14

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.4.2	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESSURA 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²		R\$ 349,41	R\$ 436,76
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)

g-

Det

R

A

P.

MATERIAL	PERFIL 25X25	KG	1,70	R\$	16,00	R\$	27,20
	ACM	M ²	1,00	R\$	245,00	R\$	245,00
	SILICONE	UNID	0,20	R\$	20,00	R\$	4,00
SERVIÇO	MONTADOR	H	1,50	R\$	30,00	R\$	45,00
						TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 321,20
						ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 28,21
						TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 349,41
						TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 436,76

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)	
1.5.1	GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA , INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID		R\$ 1.380,85	R\$ 1.726,06	
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)	
MATERIAL	AÇO ASTM GALVANIZADO	KG	8,00	R\$ 16,00	R\$ 128,00	
	FIXAÇÕES	KG	0,30	R\$ 20,00	R\$ 6,00	
	RIPA DE MADEIRA	M	60,00	R\$ 15,00	R\$ 900,00	
	VERNIZ	L	0,90	R\$ 30,00	R\$ 27,00	
	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,80	R\$ 44,16	R\$ 35,33	
	FUNDO	L	0,40	R\$ 28,00	R\$ 11,20	
SERVIÇO	MONTADOR	H	4,00	R\$ 21,00	R\$ 84,00	
	AJUDANTE	H	4,00	R\$ 21,00	R\$ 84,00	
					TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 1.275,53
					ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 105,32
					TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 1.380,85
					TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 1.726,06

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)	
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²		R\$ 1,89	R\$ 2,36	
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)	
SERVIÇO	AJUDANTE	H	0,04	R\$ 21,00	R\$ 0,84	
					TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 0,84
					ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 1,05
					TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 1,89
					TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 2,36

CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL:41834434823
 823

Assinado de forma digital por CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL:41834434823
 Dados: 2021.12.13 18:47:01 -03'00'

Francisco Beltrão, 14 de Dezembro de 2021

Camila de Oliveira Amaral

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
 CAU PROFISSIONAL: A146806-5

Edina Cassiane Padilha

EDINA CASSIANE PADILHA
 Representante Comercial
 RG: 9.971.790-4 PR
 CPF: 063.809.919-64

[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, PR
TOMADA DE PREÇO 18/2021

PONTO DE ONIBUS P01FB

OBRA: contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR.

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA **CNPJ:** 30.311.602/0001-20
AV. Padre Benedito Mariano, 589 - Jardim Nova Pilar II - Pilar do Sul-SP
E-MAIL: licitacoes.grand@outlook.com **TELEFONE:** 15 3278-1162/ 15 98166-1881

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	SEM BDI	BDI 25%	PREÇO TOTAL (R\$)
				CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	
1	(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL					
1.1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO					
1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	9,00	R\$ 54,65	R\$ 68,31	R\$ 614,77
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	1,44	R\$ 75,16	R\$ 93,95	R\$ 135,29
1.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,72	R\$ 41,00	R\$ 51,25	R\$ 36,90
1.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	6,00	R\$ 80,33	R\$ 100,41	R\$ 602,48
1.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	0,07	R\$ 158,62	R\$ 198,28	R\$ 13,88
1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,98	R\$ 18,73	R\$ 23,42	R\$ 889,35
1.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,72	R\$ 496,35	R\$ 620,44	R\$ 446,72
SUBTOTAL ITEM 1						R\$ 1.403,32
1.2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA					
1.2.1	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METALICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	R\$ 263,92	R\$ 329,90	R\$ 1.979,39
1.2.2	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,60	R\$ 252,20	R\$ 315,25	R\$ 7.755,13
1.2.3	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	R\$ 131,15	R\$ 163,94	R\$ 827,89
SUBTOTAL ITEM 2						R\$ 10.562,41
1.3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM					
1.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMINIO, COM FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	12,45	R\$ 366,95	R\$ 458,68	R\$ 5.710,58
1.3.2	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), COR CINZA ESCURO, INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 1.993,74		
SUBTOTAL ITEM 3						R\$ 5.710,58
1.4	COBERTURA					

1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,56	R\$ 249,71	R\$ 312,14	R\$ 2.359,75
1.4.2	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESSURA 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3,68	R\$ 349,41	R\$ 436,76	R\$ 1.607,29
SUBTOTAL ITEM 4						R\$ 3.967,04
1.5	BANCO					
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA , INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 1.380,85	R\$ 1.726,06	R\$ 1.726,06
SUBTOTAL ITEM 5						R\$ 1.726,06
6						
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	8,05	R\$ 1,89	R\$ 2,36	R\$ 19,02
SUBTOTAL ITEM 6						R\$ 19,02
VALOR TOTAL DOS CUSTOS DA OBRA					R\$	23.388,43

Francisco Beltrão, 14 de Dezembro de 2021

CAMILA DE
OLIVEIRA
AMARAL:4183443
4823

Assinado de forma digital
por CAMILA DE OLIVEIRA
AMARAL:41834434823
Dados: 2021.12.13
18:52:15 -03'00'



RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5



EDINA CASSIANE PADILHA
Representante Comercial
RG: 9.971.790-4 PR
CPF: 063.809.919-64



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, PR
TOMADA DE PREÇO 18/2021

PONTO DE ONIBUS POIFB

OBRA: contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR.

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA **CNPJ:** 30.311.602/0001-20
AV. Padre Benedito Mariano, 589 - Jardim Nova Pilar II - Pilar do Sul-SP

E-MAIL: licitacoes.grand@outlook.com **TELEFONE:** 15 3278-1162/ 15 98166-1881

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5 **CAU EMPRESA:** PJ42517-1

ITEM	SERVIÇO	PESO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO	6%	R\$ 1.403,32						100% R\$ 1.403,32						
1.2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA	45%	R\$ 10.562,41							33% R\$ 3.520,80	33% R\$ 3.520,80	33% R\$ 3.520,80			
1.3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM	24%	R\$ 5.710,58							R\$ 1.903,53	R\$ 1.903,53	R\$ 1.903,53			
1.4	COBERTURA	17%	R\$ 3.967,04								33% R\$ 1.322,35	33% R\$ 1.322,35	33% R\$ 1.322,35		
1.5	BANCO	7%	R\$ 1.726,06									100,00% R\$ 1.726,06			
1.6	SERVIÇOS FINAIS	0%	R\$ 19,02									R\$ 19,02			
	TOTAL SIMPLES	100%	R\$ 23.388,43	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	6,00% R\$ 1.403,32	23,19% R\$ 5.424,33	28,85% R\$ 6.746,68	36,31% R\$ 8.491,75	5,65% R\$ 1.322,35	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
	TOTAL ACUMULADO	100%	R\$ 23.388,43	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	6,00% R\$ 1.403,32	29,19% R\$ 6.827,65	58,04% R\$ 13.574,33	0,00% R\$ 22.066,09	0,00% R\$ 23.388,43	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -

Francisco Beltrão, 14 de Dezembro de 2021

Camilia Amaral
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5

Edina Caspiane Padilha
EDINA CASPIANE PADILHA
Representante Comercial
RG: 9.971.790-4 PR
CPF: 063.809.919-64

CAMILIA DE OLIVEIRA
Assinado de forma digital por CAMILA DE OLIVEIRA
AMARAL:41834434823
Dados: 2021.12.13 18:48:56 -03'00'

AMARAL:41834434
823

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, PR
TOMADA DE PREÇO 18/2021

PONTO DE ONIBUS P02FB

OBRA: Contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR.

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA CNPJ: 30.311.602/0001-20

AV. Padre Benedito Mariano, 589 - Jardim Nova Pilar II - Pilar do Sul-SP

E-MAIL: licitacoes.grand@outlook.com TELEFONE: 15 3278-1162/ 15 98166-1881

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEF.	SEM BDI	COM BDI
				CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M		R\$ 54,65	R\$ 68,31
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	Ferragem para armação	kg	0,30	R\$ 11,33	R\$ 3,40
SERVIÇO	Servente	H	1,50	R\$ 21,00	R\$ 31,50
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 34,90
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 19,75
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 54,65
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 68,31

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
				CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³		R\$ 75,16	R\$ 93,95
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
SERVIÇO	CARPINTEIRO	H	1,10	R\$ 21,00	R\$ 23,10
	SERVEUTE	H	1,10	R\$ 21,00	R\$ 23,10
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 46,20
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 28,96
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 75,16
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 93,95

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
				CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
1.1.3	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³		R\$ 41,00	R\$ 51,25
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
SERVIÇO	SERVEUTE	H	1,20	R\$ 21,00	R\$ 25,20
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 25,20
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 15,80
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 41,00
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 51,25

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
				CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
1.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²		R\$ 80,33	R\$ 100,41
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	TABUA	M	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
	PRÉGO	KG	1,50	R\$ 10,00	R\$ 15,00
	SARRAFO	M²	1,00	R\$ 5,50	R\$ 5,50
SERVIÇO	CARPINTEIRO	H	0,70	R\$ 21,00	R\$ 14,70
	SERVEUTE	H	0,70	R\$ 21,00	R\$ 14,70
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 61,90
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 18,43
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 80,33
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 100,41

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³		R\$ 158,62	R\$ 198,28
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
SERVIÇO	PEDREIRO	H	3,90	R\$ 25,00	R\$ 97,50
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 97,50
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 61,12
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 158,62
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 198,28

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		R\$ 18,73	R\$ 23,42
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	ARAME RECOZIDO	KG	1,96	R\$ 0,18	R\$ 0,35
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL	UNID	0,25	R\$ 13,00	R\$ 3,25
SERVIÇO	ARMADOR	H	0,30	R\$ 21,00	R\$ 6,30
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60	H	0,20	R\$ 15,00	R\$ 3,00
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 12,90
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 5,83
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 18,73
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 23,42

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³		R\$ 500,42	R\$ 625,53
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	TRAÇO (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA)	M³	1,20	R\$ 320,00	R\$ 384,00
	BETONEIRA	CHP	0,60	R\$ 75,00	R\$ 45,00
SERVIÇO	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
	SERVEENTE	H	0,90	R\$ 21,00	R\$ 18,90
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 472,90
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 27,52
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 500,42
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 625,53

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.2.1	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METALICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID		R\$ 259,04	R\$ 323,80
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	CHAPA DE AÇO ASTM A36	KG	8,00	R\$ 16,00	R\$ 128,00
	ARAME DE SOLDA	KG	0,20	R\$ 25,00	R\$ 5,00
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,20	R\$ 20,00	R\$ 4,00
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,15	R\$ 44,16	R\$ 6,62
	FUNDO	L	0,10	R\$ 28,00	R\$ 2,80
	CORTE PLASMA	H	0,10	R\$ 150,00	R\$ 15,00
SERVIÇO	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	1,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
	PINTOR	H	0,10	R\$ 30,00	R\$ 3,00
	MONTADOR	H	0,20	R\$ 30,00	R\$ 6,00

				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$	221,42
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$	37,61
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$	259,04
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$	323,80

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO UNIT (R\$)
1.2.2	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 176,35		R\$ 220,44
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	PERFIL 150X50, ASTM A36 GALVANIZADA	KG	9,50	R\$ 16,00		R\$ 152,00
	ARAME DE SOLDA	KG	0,05	R\$ 25,00		R\$ 1,25
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,02	R\$ 20,00		R\$ 0,40
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,10	R\$ 44,16		R\$ 4,42
	FUNDO	L	0,05	R\$ 28,00		R\$ 1,40
SERVIÇO	SOLDADOR	H	0,08	R\$ 30,00		R\$ 2,40
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	0,08	R\$ 21,00		R\$ 1,68
	CORTE E DOBRA DE AÇO	H	0,08	R\$ 15,00		R\$ 1,20
	PINTOR	HH	0,08	R\$ 30,00		R\$ 2,40
	MONTADOR	HH	0,09	R\$ 30,00		R\$ 2,70
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$	169,85
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$	6,51
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$	176,35
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$	220,44

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO UNIT (R\$)
1.2.3	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 143,69		R\$ 179,62
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	PERFIL 100X50, ASTM A36 GALVANIZADA	KG	7,59	R\$ 16,00		R\$ 121,44
	ARAME DE SOLDA	KG	0,03	R\$ 25,00		R\$ 0,75
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,01	R\$ 20,00		R\$ 0,20
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,06	R\$ 44,16		R\$ 2,65
	FUNDO	L	0,03	R\$ 28,00		R\$ 0,84
SERVIÇO	SOLDADOR	H	0,04	R\$ 30,00		R\$ 1,20
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	0,05	R\$ 21,00		R\$ 1,05
	CORTE E DOBRA DE AÇO	H	0,50	R\$ 15,00		R\$ 7,50
	PINTOR	HH	0,02	R\$ 30,00		R\$ 0,60
	MONTADOR	HH	0,02	R\$ 30,00		R\$ 0,60
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$	136,83
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$	6,86
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$	143,69
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$	179,62

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO UNIT (R\$)
1.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMINIO, COM FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		R\$ 366,95		R\$ 458,68
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO Total (R\$)

MATERIAL	VIDRO TEMPERADO 10MM	M²	0,98	R\$	280,00	R\$	274,40
	PERFIL DE ALUMINIO	KG	0,28	R\$	40,00	R\$	11,20
SERVIÇO	INSTALADOR	H	2,00	R\$	25,00	R\$	50,00
					TOTAL SEM ENCARGOS	R\$	335,60
					ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$	31,35
					TOTAL COM ENCARGOS	R\$	366,95
					TOTAL COM BDI : 25%	R\$	458,68

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²		R\$ 249,71	R\$ 312,14
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO	CJ	4,00	R\$ 1,41	R\$ 5,64
	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO	M²	1,00	R\$ 206,00	R\$ 206,00
SERVIÇO	MONTADOR	H	0,50	R\$ 30,00	R\$ 15,00
	SERVEENTE	H	0,40	R\$ 21,00	R\$ 8,40
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 235,04
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 14,67
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 249,71
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 312,14

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.4.2	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESSURA 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²		R\$ 349,41	R\$ 436,76
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	PERFIL 25X25	KG	1,70	R\$ 16,00	R\$ 27,20
	ACM	M²	1,00	R\$ 245,00	R\$ 245,00
	SILICONE	UNID	0,20	R\$ 20,00	R\$ 4,00
SERVIÇO	MONTADOR	H	1,50	R\$ 30,00	R\$ 45,00
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 321,20
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 28,21
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 349,41
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 436,76
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 545,95

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.5.1	GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA , INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID		R\$ 1.380,85	R\$ 1.726,06
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	AÇO ASTM GALVANIZADO	KG	8,00	R\$ 16,00	R\$ 128,00
	FIXAÇÕES	KG	0,30	R\$ 20,00	R\$ 6,00
	RIPA DE MADEIRA	M	60,00	R\$ 15,00	R\$ 900,00
	VERNIZ	L	0,90	R\$ 30,00	R\$ 27,00
	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,80	R\$ 44,16	R\$ 35,33
	FUNDO	L	0,40	R\$ 28,00	R\$ 11,20

SERVIÇO	MONTADOR	H	4,00	R\$	21,00	R\$	84,00
	AJUDANTE	H	4,00	R\$	21,00	R\$	84,00
					TOTAL SEM ENCARGOS	R\$	1.275,53
					ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$	105,32
					TOTAL COM ENCARGOS	R\$	1.380,85
					TOTAL COM BDI : 25%	R\$	1.726,06

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)			
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²		R\$	1,89	R\$	2,36
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO Total (R\$)	
SERVIÇO	AJUDANTE	H	0,04	R\$	21,00	R\$	0,84
					TOTAL SEM ENCARGOS	R\$	0,84
					ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$	1,05
					TOTAL COM ENCARGOS	R\$	1,89
					TOTAL COM BDI : 25%	R\$	2,36

CAMILA DE
OLIVEIRA
AMARAL:4183443
4823

Assinado de forma digital
por CAMILA DE OLIVEIRA
AMARAL:41834434823
Dados: 2021.12.13
18:41:25 -03'00'

Francisco Beltrão, 14 de Dezembro de 2021



RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5



EDINA CASSIANE PADILHA
Representante Comercial
RG: 9.971.790-4 PR
CPF: 063.809.919-64







TABELA DE CUSTOS SINTETICA

Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, PR
TOMADA DE PREÇO 18/2021

PONTO DE ONIBUS P02FB

OBRA: contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR.

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA **CNPJ:** 30.311.602/0001-20
AV. Padre Benedito Mariano, 589 - Jardim Nova Pilar II - Pilar do Sul-SP
E-MAIL: licitacoes.grand@outlook.com **TELEFONE:** 15 3278-1162/ 15 98166-1881

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	SEM BDI		BDI 25%		PREÇO TOTAL (R\$)	
				CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)		
1	(4,24X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO								
1.1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO								
1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	9,00	R\$ 54,65	R\$ 68,31	R\$ 614,77			
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	1,44	R\$ 75,16	R\$ 93,95	R\$ 135,29			
1.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,72	R\$ 41,00	R\$ 51,25	R\$ 36,90			
1.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	6,00	R\$ 80,33	R\$ 100,41	R\$ 602,48			
1.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	0,07	R\$ 158,62	R\$ 198,28	R\$ 13,88			
1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,98	R\$ 18,73	R\$ 23,42	R\$ 889,35			
1.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,72	R\$ 500,42	R\$ 625,53	R\$ 450,38			
	SUBTOTAL ITEM 1							R\$ 1.403,32	
1.2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA								
1.2.1	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METALICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	6,00	R\$ 259,04	R\$ 323,80	R\$ 1.942,79			
1.2.2	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,60	R\$ 176,35	R\$ 220,44	R\$ 5.422,86			
1.2.3	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	R\$ 143,69	R\$ 179,62	R\$ 907,07			
	SUBTOTAL ITEM 2							R\$ 8.272,72	
1.3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO								
1.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMINIO, COM FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	12,45	R\$ 366,95	R\$ 458,68	R\$ 5.710,58			
	SUBTOTAL ITEM 3							R\$ 5.710,58	
1.4	COBERTURA								
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	7,56	R\$ 249,71	R\$ 312,14	R\$ 2.359,75			
1.4.2	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESSURA 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3,68	R\$ 349,41	R\$ 436,76	R\$ 1.607,29			
	SUBTOTAL ITEM 4							R\$ 3.967,04	
1.5	BANCO								
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA , INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 1.380,85	R\$ 1.726,06	R\$ 1.726,06			
	SUBTOTAL ITEM 5							R\$ 1.726,06	

6									
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	8,05	R\$	1,89	R\$	2,36	R\$	19,02
								SUBTOTAL ITEM 6	R\$ 19,02
VALOR TOTAL DOS CUSTOS DA OBRA								R\$	21.098,74

Francisco Beltrão, 14 de Dezembro de 2021

CAMILA DE
OLIVEIRA
AMARAL:4183443
4823

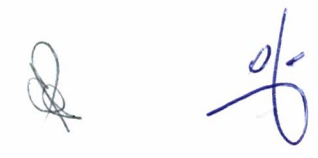
Assinado de forma digital
por CAMILA DE OLIVEIRA
AMARAL:41834434823
Dados: 2021.12.13
18:59:28 -03'00'



RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5



EDINA CASSIANE PADILHA
Representante Comercial
RG: 9.971.790-4 PR
CPF: 063.809.919-64

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, PR
TOMADA DE PREÇO 18/2021

PONTO DE ONIBUS P02FB
Município de Francisco Beltrão – PR.
RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA CNPJ: 30.311.602/0001-20
E-MAIL: licitacoes.grand@outlook.com TELEFONE: 15 3278-1162/ 15 98166-1881

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5 CAU EMPRESA: PI42517-1

ITEM	SERVIÇO	PESO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO	7%	R\$ 1.403,32								100%				
1.2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METÁLICA	39%	R\$ 8.272,72								R\$ 1.403,32	R\$ 2.757,57	R\$ 2.757,57	R\$ 2.757,57	
1.3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM	27%	R\$ 5.710,58									R\$ 1.903,53	R\$ 1.903,53	R\$ 1.903,53	
1.4	COBERTURA	19%	R\$ 3.967,04									R\$ 1.322,35	R\$ 1.322,35	R\$ 1.322,35	
1.5	BANCO	8%	R\$ 1.726,06												R\$ 1.726,06
1.6	SERVIÇOS FINAIS	0%	R\$ 19,02												R\$ 19,02
	TOTAL SIMPLES	100%	R\$ 21.098,74	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,65%	28,36%	28,36%	28,36%	8,27%
	TOTAL ACUMULADO	100%	R\$ 21.098,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.403,32	R\$ 5.983,45	R\$ 5.983,45	R\$ 5.983,45	R\$ 1.745,08
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.403,32	R\$ 7.386,77	R\$ 13.370,22	R\$ 19.353,66	R\$ 21.098,74

Francisco Beltrão, 14 de Dezembro de 2021

Camila Amaral

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5

Edina Cassiane Padilha

EDINA CASSIANE PADILHA
Representante Comercial
RG: 9.971.790-4 PR
CPF: 063.809.919-64

CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL:4183
Assinado de forma digital por CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL:41834434823
Dados: 2021.12.13 18:56:36 -03'00'

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, PR
TOMADA DE PREÇO 18/2021

PONTO DE ONIBUS P03FB

OBRA: Contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR.

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA **CNPJ:** 30.311.602/0001-20
AV. Padre Benedito Mariano, 589 - Jardim Nova Pilar II - Pilar do Sul-SP
E-MAIL: licitacoes.grand@outlook.com **TELEFONE:** 15 3278-1162/ 15 98166-1881

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEF.	SEM BDI	COM BDI
				CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M		R\$ 54,65	R\$ 68,31
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	Ferragem para armação	kg	0,30	R\$ 11,33	R\$ 3,40
SERVIÇO	Servente	H	1,50	R\$ 21,00	R\$ 31,50
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 34,90
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 19,75
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 54,65
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 68,31

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEF.	SEM BDI	COM BDI
				CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M ³		R\$ 75,16	R\$ 93,95
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
SERVIÇO	CARPINTILRO	H	1,10	R\$ 21,00	R\$ 23,10
	SERVENTE	H	1,10	R\$ 21,00	R\$ 23,10
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 46,20
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 28,96
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 75,16
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 93,95

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEF.	SEM BDI	COM BDI
				CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M ³		R\$ 41,00	R\$ 51,25
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
SERVIÇO	SERVENTE	H	1,20	R\$ 21,00	R\$ 25,20
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 25,20
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 15,80
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 41,00
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 51,25

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M ²		R\$ 80,33	R\$ 100,41
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	TABUA	M	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
	PREGO	KG	1,50	R\$ 10,00	R\$ 15,00
	SARRAFO	M ²	1,00	R\$ 5,50	R\$ 5,50
SERVIÇO	CARPINTEIRO	H	0,70	R\$ 21,00	R\$ 14,70
	SERVENTE	H	0,70	R\$ 21,00	R\$ 14,70
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 61,90
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 18,43
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 80,33
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 100,41

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M ³		R\$ 158,62	R\$ 198,28
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
SERVIÇO	PEDREIRO	H	3,90	R\$ 25,00	R\$ 97,50
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 97,50
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 61,12
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 158,62
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 198,28

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		R\$ 18,73	R\$ 23,42
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	ARAME RECOZIDO	KG	1,96	R\$ 0,18	R\$ 0,35
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL	UNID	0,25	R\$ 13,00	R\$ 3,25
SERVIÇO	ARMADOR	H	0,30	R\$ 21,00	R\$ 6,30
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60	H	0,20	R\$ 15,00	R\$ 3,00
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 12,90
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 5,83
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 18,73
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 23,42

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
------	--------------------------	---------	--	------------------	------------------

1.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³		R\$	496,35	R\$	620,44
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO Total (R\$)	
MATERIAL	TRAÇO (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA	M³	1,20	R\$	320,00	R\$	384,00
	BETONEIRA	CHP	0,60	R\$	75,00	R\$	45,00
SERVIÇO	PEDREIRO	H	0,90	R\$	25,00	R\$	22,50
	SERVENTE	H	0,90	R\$	21,00	R\$	18,90
				TOTAL SEM ENCARGOS		R\$	470,40
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%		R\$	25,95
				TOTAL COM ENCARGOS		R\$	496,35
				TOTAL COM BDI : 25%		R\$	620,44

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)		
1.2.1	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METALICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID		R\$	217,55	R\$	271,94
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO Total (R\$)	
MATERIAL	CHAPA DE AÇO , ASTM A36	KG	8,00	R\$	16,00	R\$	128,00
	ARAME DE SOLDA	KG	0,20	R\$	25,00	R\$	5,00
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,20	R\$	20,00	R\$	4,00
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,15	R\$	44,16	R\$	6,62
	FUNDO	L	0,10	R\$	28,00	R\$	2,80
	CORTE PLASMA	H	0,10	R\$	150,00	R\$	15,00
SERVIÇO	SOLDADOR	H	0,50	R\$	30,00	R\$	15,00
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,50	R\$	21,00	R\$	10,50
	PINTOR	H	0,10	R\$	30,00	R\$	3,00
	MONTADOR	H	0,20	R\$	30,00	R\$	6,00
					TOTAL SEM ENCARGOS		R\$
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%		R\$	21,63
				TOTAL COM ENCARGOS		R\$	217,55
				TOTAL COM BDI : 25%		R\$	271,94
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)		

1.2.2	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$	178,40	R\$	223,00
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
MATERIAL	PERFIL 150X50, ASTM A36	KG	9,50	R\$	16,00	R\$	152,00
	ARAME DE SOLDA	KG	0,03	R\$	25,00	R\$	0,75
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,01	R\$	20,00	R\$	0,20
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,06	R\$	44,16	R\$	2,65
	FUNDO	L	0,03	R\$	28,00	R\$	0,84
SERVIÇO	SOLDADOR	H	0,10	R\$	30,00	R\$	3,00
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,05	R\$	21,00	R\$	1,05
	CORTE E DOBRA DE AÇO	H	0,03	R\$	15,00	R\$	0,45
	PINTOR	HH	0,10	R\$	30,00	R\$	3,00
	MONTADOR	HH	0,20	R\$	30,00	R\$	6,00
				TOTAL SEM ENCARGOS		R\$	169,94
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%		R\$	8,46
				TOTAL COM ENCARGOS		R\$	178,40
				TOTAL COM BDI : 25%		R\$	223,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)		
1.2.3	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$	147,84	R\$	184,80
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)	
MATERIAL	PERFIL 100X50, ASTM A36	KG	7,59	R\$	16,00	R\$	121,44
	ARAME DE SOLDA	KG	0,03	R\$	25,00	R\$	0,75
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,01	R\$	20,00	R\$	0,20
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,06	R\$	44,16	R\$	2,65
	FUNDO	L	0,03	R\$	28,00	R\$	0,84
SERVIÇO	SOLDADOR	H	0,10	R\$	30,00	R\$	3,00
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,05	R\$	21,00	R\$	1,05
	CORTE E DOBRA DE AÇO	H	0,03	R\$	15,00	R\$	0,45
	PINTOR	HH	0,10	R\$	30,00	R\$	3,00
	MONTADOR	HH	0,20	R\$	30,00	R\$	6,00
				TOTAL SEM ENCARGOS		R\$	139,38
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%		R\$	8,46
				TOTAL COM ENCARGOS		R\$	147,84
				TOTAL COM BDI : 25%		R\$	184,80

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)		
1.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMINIO, COM FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²		R\$	366,95	R\$	458,68

		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	VIDRO TEMPERADO 10MM	M ²	0,98	R\$	280,00	R\$ 274,40
	PERFIL DE ALUMINIO	KG	0,28	R\$	40,00	R\$ 11,20
SERVIÇO	INSTALADOR	H	2,00	R\$	25,00	R\$ 50,00
				TOTAL SEM ENCARGOS		R\$ 335,60
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%		R\$ 31,35
				TOTAL COM ENCARGOS		R\$ 366,95
				TOTAL COM BDI : 25%		R\$ 458,68

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO UNIT (R\$)
1.3.2	(PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), COR CINZA ESCURO, INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E	UNID		R\$	1.993,74	R\$ 2.492,17
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	PERFIL 100X50, ASTM A36	KG	44,78	R\$	16,00	R\$ 716,48
	ARAME DE SOLDA	KG	0,02	R\$	25,00	R\$ 0,50
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,02	R\$	20,00	R\$ 0,40
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00	R\$	44,16	R\$ 44,16
	FUNDO	L	1,00	R\$	28,00	R\$ 28,00
	LAMPADA	UNID	14,00	R\$	20,00	R\$ 280,00
	LUMINÁRIA	UNID	7,00	R\$	50,00	R\$ 350,00
SERVIÇO	SOLDADOR	H	4,00	R\$	30,00	R\$ 120,00
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	2,00	R\$	21,00	R\$ 42,00
	CORTE E DOBRA DE AÇO	H	0,50	R\$	15,00	R\$ 7,50
	PINTOR	H	1,50	R\$	30,00	R\$ 45,00
	MONTADOR	H	4,00	R\$	30,00	R\$ 120,00
	ELETRICISTA	H	1,00	R\$	30,00	R\$ 30,00
				TOTAL SEM ENCARGOS		R\$ 1.784,04
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%		R\$ 209,70
				TOTAL COM ENCARGOS		R\$ 1.993,74
				TOTAL COM BDI : 25%		R\$ 2.492,17

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO UNIT (R\$)
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M ²		R\$	249,71	R\$ 312,14
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO	CJ	4,00	R\$	1,41	R\$ 5,64
	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO	M ²	1,00	R\$	206,00	R\$ 206,00
SERVIÇO	MONTADOR	H	0,50	R\$	30,00	R\$ 15,00
	SERVENTE	H	0,40	R\$	21,00	R\$ 8,40

				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$	235,04
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$	14,67
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$	249,71
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$	312,14

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO UNIT (R\$)
1.4.2	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESSURA 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO -	M ²		R\$	373,81	R\$ 467,27
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	PERFIL 25X25	KG	1,70	R\$	16,00	R\$ 27,20
	ACM	M ²	1,00	R\$	245,00	R\$ 245,00
	SILICONE	UNID	0,20	R\$	20,00	R\$ 4,00
SERVIÇO	MONTADOR	H	2,00	R\$	30,00	R\$ 60,00
				TOTAL SEM ENCARGOS		R\$ 336,20
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%		R\$ 37,61
				TOTAL COM ENCARGOS		R\$ 373,81
				TOTAL COM BDI : 25%		R\$ 467,27

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO UNIT (R\$)
1.4.3	CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M ²		R\$	303,20	R\$ 447,17
MATERIAL	CHAPA DE AÇO 2,25MM GALVANIZADA	KG	15,00	R\$	13,50	R\$ 202,50
	ARAME DE SOLDA	KG	0,01	R\$	25,00	R\$ 0,25
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,01	R\$	20,00	R\$ 0,20
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,30	R\$	44,16	R\$ 13,25
SERVIÇO	SOLDADOR	H	2,00	R\$	30,00	R\$ 60,00
	PINTOR	H	0,90	R\$	30,00	R\$ 27,00
				TOTAL SEM ENCARGOS		R\$ 303,20
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%		R\$ 54,54
				TOTAL COM ENCARGOS		R\$ 357,74
				TOTAL COM BDI : 25%		R\$ 447,17

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO UNIT (R\$)
1.5.1	GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA , INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO -	UNID		R\$	1.380,85	R\$ 1.726,06
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO Total (R\$)
	AÇO ASTM GALVANIZADO	KG	8,00	R\$	16,00	R\$ 128,00

MATERIAL	FIXAÇÕES	KG	0,30	R\$	20,00	R\$	6,00
	RIPA DE MADEIRA	M	60,00	R\$	15,00	R\$	900,00
	VERNIZ	L	0,90	R\$	30,00	R\$	27,00
	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,80	R\$	44,16	R\$	35,33
	FUNDO	L	0,40	R\$	28,00	R\$	11,20
SERVIÇO	MONTADOR	H	4,00	R\$	21,00	R\$	84,00
	AJUDANTE	H	4,00	R\$	21,00	R\$	84,00
					TOTAL SEM ENCARGOS	R\$	1.275,53
					ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$	105,32
					TOTAL COM ENCARGOS	R\$	1.380,85
					TOTAL COM BDI : 25%	R\$	1.726,06

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²		R\$ 1,89	R\$ 2,36
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
SERVIÇO	AJUDANTE	H	0,04	R\$ 21,00	R\$ 0,84
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 0,84
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 1,05
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 1,89
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 2,36

CAMILA DE
OLIVEIRA
AMARAL:41834434
823

Assinado de forma digital
por CAMILA DE OLIVEIRA
AMARAL:41834434823
Dados: 2021.12.13
19:07:26 -03'00'

Francisco Beltrão, 14 de Dezembro de 2021



RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5



EDINA CASSIANE PADILHA
Representante Comercial
RG: 9.971.790-4 PR
CPF: 063.809.919-64



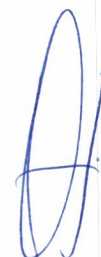




TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, PR
TOMADA DE PREÇO 18/2021

PONTO DE ONIBUS P03FB

OBRA: contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR.

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA **CNPJ:** 30.311.602/0001-20

Av. Padre Benedito Mariano, 589 - Jardim Nova Pilar II - Pilar do Sul-SP

E-MAIL: licitacoes.grand@outlook.com **TELEFONE:** 15 3278-1162/ 15 98166-1881

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	SEM BDI		BDI 25%	
				CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	(8,49X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL						
1.1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO						
1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	15,00	R\$ 54,65	R\$ 68,31	R\$ 1.024,62	
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	2,40	R\$ 75,16	R\$ 93,95	R\$ 225,49	
1.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	1,20	R\$ 41,00	R\$ 51,25	R\$ 61,50	
1.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	10,00	R\$ 80,33	R\$ 100,41	R\$ 1.004,14	
1.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	0,12	R\$ 158,62	R\$ 198,28	R\$ 23,79	
1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,30	R\$ 18,73	R\$ 23,42		
1.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	1,20	R\$ 496,35	R\$ 620,44		
SUBTOTAL ITEM 1						R\$ 2.339,53	
1.2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA						
1.2.1	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METALICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	10,00	R\$ 217,55	R\$ 271,94	R\$ 2.719,40	
1.2.2	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	49,20	R\$ 178,40	R\$ 223,00	R\$ 10.971,77	
1.2.3	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	R\$ 147,84	R\$ 184,80	R\$ 933,26	
SUBTOTAL ITEM 2						R\$ 14.624,43	
1.3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM						
1.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMINIO, COM FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	21,86	R\$ 366,95	R\$ 458,68	R\$ 10.026,77	
1.3.2	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), COR CINZA ESCURO, INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 1.993,74	R\$ 2.492,17	R\$ 2.492,17	
SUBTOTAL ITEM 3						R\$ 12.518,94	
1.4	COBERTURA						

1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M ²	15,12	R\$	249,71	R\$	312,14	R\$	4.719,51
1.4.2	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESSURA 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M ²	6,23	R\$	373,81	R\$	467,27	R\$	2.911,08
1.4.3	CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M ²	2,38	R\$	303,20	R\$	379,00	R\$	902,01
SUBTOTAL ITEM 4								R\$	7.630,59
1.5	BANCO								
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA , INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$	1.380,85	R\$	1.726,06	R\$	3.452,12
SUBTOTAL ITEM 5								R\$	3.452,12
6									
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	16,13	R\$	1,89	R\$	2,36	R\$	38,11
SUBTOTAL ITEM 6								R\$	38,11
VALOR TOTAL DOS CUSTOS DA OBRA							R\$	40.603,72	

Francisco Beltrão, 14 de Dezembro de 2021

CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL:41834434823

Assinado de forma digital por CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL:41834434823
Dados: 2021.12.13 19:08:41 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5

EDINA CASSIANE PADILHA
Representante Comercial
RG: 9.971.790-4 PR
CPF: 063.809.919-64

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, PR
TOMADA DE PREÇO 18/2021

PONTO DE ONIBUS P03FB

Município de Francisco Beltrão - PR.

OBRA: contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão - PR.

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA CNPJ: 30.311.602/0001-20

E-MAIL: licitacoes.grand@outlook.com TELEFONE: 15 3278-1162/ 15 98166-1881

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL

CAU PROFISSIONAL: A146806-5 CAU EMPRESA: PJ42517-1

ITEM	SERVIÇO	PESO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO	6%	R\$ 1.403,32											100%	
1.2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA	45%	R\$ 10.562,41											R\$ 1.403,32	100%
1.3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM	24%	R\$ 5.710,58											R\$ 10.562,41	100%
1.4	COBERTURA	17%	R\$ 3.967,04											R\$ 5.710,58	100%
1.5	BANCO	7%	R\$ 1.726,06											R\$ 3.967,04	100%
1.6	SERVIÇOS FINAIS	0%	R\$ 19,02											R\$ 1.726,06	100%
	TOTAL SIMPLES	100%	R\$ 23.388,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 19,02	0,00%
	TOTAL ACUMULADO	100%	R\$ 23.388,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.388,43	R\$ -

Francisco Beltrão, 14 de Dezembro de 2021

Camila Amaral

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5

Edina Cassiane Padilha

EDINA CASSIANE PADILHA
Representante Comercial
RG: 9.971.790-4 PR
CPF: 063.809.919-64

CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL:41834434
Assinado de forma digital por CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL:41834434823
Dados: 2021.12.13 19:02:15 -03'00'

823

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, PR
TOMADA DE PREÇO 18/2021

PONTO DE ONIBUS P04FB

OBRA: Contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR.

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA **CNPJ:** 30.311.602/0001-20
AV. Padre Benedito Mariano, 589 - Jardim Nova Pilar II - Pilar do Sul-SP
E-MAIL: licitacoes.grand@outlook.com **TELEFONE:** 15 3278-1162/ 15 98166-1881

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		SEM BDI	COM BDI
				CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M		R\$ 54,65	R\$ 68,31
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	Ferragem para armação	kg	0,30	R\$ 11,33	R\$ 3,40
SERVIÇO	Servente	H	1,50	R\$ 21,00	R\$ 31,50
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 34,90
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 19,75
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 54,65
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 68,31

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³		R\$ 75,16	R\$ 93,95
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
SERVIÇO	CARPINTEIRO	H	1,10	R\$ 21,00	R\$ 23,10
	SERVENTE	H	1,10	R\$ 21,00	R\$ 23,10
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 46,20
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 28,96
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 75,16
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 93,95

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³		R\$ 41,00	R\$ 51,25
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
SERVIÇO	SERVENTE	H	1,20	R\$ 21,00	R\$ 25,20
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 25,20
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 15,80
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 41,00
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 51,25

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
------	--------------------------	---------	------------------	------------------

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
1.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²		R\$ 80,33	R\$ 100,41
MATERIAL	TABUA	M	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
	PREGO	KG	1,50	R\$ 10,00	R\$ 15,00
	SARRAFO	M²	1,00	R\$ 5,50	R\$ 5,50
SERVIÇO	CARPINTEIRO	H	0,70	R\$ 21,00	R\$ 14,70
	SERVEENTE	H	0,70	R\$ 21,00	R\$ 14,70
TOTAL SEM ENCARGOS					R\$ 61,90
ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%					R\$ 18,43
TOTAL COM ENCARGOS					R\$ 80,33
TOTAL COM BDI : 25%					R\$ 100,41

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
1.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³		R\$ 158,62	R\$ 198,28
SERVIÇO	PEDREIRO	H	3,90	R\$ 25,00	R\$ 97,50
	TOTAL SEM ENCARGOS				
ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%					R\$ 61,12
TOTAL COM ENCARGOS					R\$ 158,62
TOTAL COM BDI : 25%					R\$ 198,28

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		R\$ 18,73	R\$ 23,42
MATERIAL	ARAME RECOZIDO	KG	1,96	R\$ 0,18	R\$ 0,35
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL	UNID	0,25	R\$ 13,00	R\$ 3,25
SERVIÇO	ARMADOR	H	0,30	R\$ 21,00	R\$ 6,30
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60	H	0,20	R\$ 15,00	R\$ 3,00
TOTAL SEM ENCARGOS					R\$ 12,90
ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%					R\$ 5,83
TOTAL COM ENCARGOS					R\$ 18,73
TOTAL COM BDI : 25%					R\$ 23,42

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
1.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³		R\$ 496,35	R\$ 620,44
MATERIAL	TRAÇO 1:1:1 (C/1/1) / AREIA GROSSA / BRITA	M³	1,20	R\$ 320,00	R\$ 384,00
	BETONEIRA	CHP	0,60	R\$ 75,00	R\$ 45,00
SERVIÇO	PEDREIRO	H	0,90	R\$ 25,00	R\$ 22,50

SERVIÇO	SERVENTE	H	0,90	R\$	21,00	R\$	18,90
					TOTAL SEM ENCARGOS	R\$	470,40
					ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$	25,95
					TOTAL COM ENCARGOS	R\$	496,35
					TOTAL COM BDI : 25%	R\$	620,44

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.2.1	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METALICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID		R\$ 261,48	R\$ 326,85
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	CHAPA DE AÇO , ASTM A36	KG	8,00	R\$ 16,00	R\$ 128,00
	ARAME DE SOLDA	KG	0,20	R\$ 25,00	R\$ 5,00
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,20	R\$ 20,00	R\$ 4,00
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,15	R\$ 44,16	R\$ 6,62
	FUNDO	L	0,10	R\$ 28,00	R\$ 2,80
	CORTE PLASMA	H	0,10	R\$ 150,00	R\$ 15,00
SERVIÇO	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,50	R\$ 21,00	R\$ 10,50
	PINTOR	H	0,10	R\$ 30,00	R\$ 3,00
	MONTADOR	H	0,60	R\$ 30,00	R\$ 18,00
					TOTAL SEM ENCARGOS
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 38,55
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 261,48
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 326,85

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.2.2	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 175,87	R\$ 219,83
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	PERFIL 150X50 , ASTM A36 GALVANIZADA	KG	9,50	R\$ 16,00	R\$ 152,00
	ARAME DE SOLDA	KG	0,05	R\$ 25,00	R\$ 1,25
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,02	R\$ 20,00	R\$ 0,40
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,10	R\$ 44,16	R\$ 4,42
	FUNDO	L	0,05	R\$ 28,00	R\$ 1,40
	SOLDADOR	H	0,08	R\$ 30,00	R\$ 2,40
SERVIÇO	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,08	R\$ 21,00	R\$ 1,68
	CORTE E DOBRA DE AÇO	H	0,08	R\$ 15,00	R\$ 1,20
	PINTOR	HH	0,08	R\$ 30,00	R\$ 2,40
	MONTADOR	HH	0,08	R\$ 30,00	R\$ 2,40
					TOTAL SEM ENCARGOS
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 6,32
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 175,87

TOTAL COM BDI : 25% R\$ 219,83

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.2.3	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 131,15	R\$ 163,94
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	PERFIL 100X50, ASTM A36 GALVANIZADA	KG	7,59	R\$ 16,00	R\$ 121,44
	ARAME DE SOLDA	KG	0,03	R\$ 25,00	R\$ 0,75
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,01	R\$ 20,00	R\$ 0,20
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,06	R\$ 44,16	R\$ 2,65
	FUNDO	L	0,03	R\$ 28,00	R\$ 0,84
SERVIÇO	SOLDADOR	H	0,02	R\$ 30,00	R\$ 0,60
	AJUDANTE NA ESTRUTURA METALICA	H	0,04	R\$ 21,00	R\$ 0,84
	CORTE E COBERTA DE AÇO	H	0,04	R\$ 15,00	R\$ 0,60
	PINTOR	HH	0,02	R\$ 30,00	R\$ 0,60
	MONTADOR	HH	0,02	R\$ 30,00	R\$ 0,60
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 129,12
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 2,03
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 131,15
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 163,94

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMINIO, COM FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		R\$ 375,08	R\$ 468,85
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	VIDRO TEMPERADO 10MM	M²	0,98	R\$ 280,00	R\$ 274,40
	PERFIL DE ALUMINIO	KG	0,28	R\$ 40,00	R\$ 11,20
SERVIÇO	INSTALADOR	H	2,20	R\$ 25,00	R\$ 55,00
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 340,60
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 34,48
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 375,08
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 468,85

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
------	--------------------------	---------	--	------------------	------------------

1.3.2	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), COR CINZA ESCURO, INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID		R\$	2.044,99	R\$	2.556,23
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO Total (R\$)	
MATERIAL	PERFIL 100X50, ATM A36 GALVANIZADA	KG	44,78	R\$	16,00	R\$	716,48
	ARAME DE SOLDERA	KG	0,02	R\$	25,00	R\$	0,50
	DISCO DE LIESGASTE 7"	UNID	0,02	R\$	20,00	R\$	0,40
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00	R\$	44,16	R\$	44,16
	FUNDO	L	1,00	R\$	28,00	R\$	28,00
	LAMPADA	UNID	14,00	R\$	20,00	R\$	280,00
	LUMINÁRIA	UNID	7,00	R\$	50,00	R\$	350,00
SERVIÇO	SOLDADOR	H	5,00	R\$	30,00	R\$	150,00
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	2,00	R\$	21,00	R\$	42,00
	CORTE E DOBRA DE AÇO	H	0,60	R\$	15,00	R\$	9,00
	PINTOR	H	1,50	R\$	30,00	R\$	45,00
	MONTADOR	H	4,00	R\$	30,00	R\$	120,00
	ELETRICISTA	H	1,00	R\$	30,00	R\$	30,00
				TOTAL SEM ENCARGOS		R\$	1.815,54
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%		R\$	229,45
				TOTAL COM ENCARGOS		R\$	2.044,99
				TOTAL COM BDI : 25%		R\$	2.556,23

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)		
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²		R\$	249,71	R\$	312,14
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)		CUSTO Total (R\$)	
MATERIAL	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO	CJ	4,00	R\$	1,41	R\$	5,64
	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO	M²	1,00	R\$	206,00	R\$	206,00
SERVIÇO	MONTADOR	H	0,50	R\$	30,00	R\$	15,00
	SERVENTE	H	0,40	R\$	21,00	R\$	8,40
				TOTAL SEM ENCARGOS		R\$	235,04
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%		R\$	14,67
				TOTAL COM ENCARGOS		R\$	249,71
				TOTAL COM BDI : 25%		R\$	312,14
1.4.2	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESSURA 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²		R\$	349,41	R\$	436,76

		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	PERFIL 25X25	KG	1,70	R\$ 16,00	R\$ 27,20
	ACM	M²	1,00	R\$ 245,00	R\$ 245,00
	SILICONE	UNID	0,20	R\$ 20,00	R\$ 4,00
SERVIÇO	MONTADOR	H	1,50	R\$ 30,00	R\$ 45,00
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 321,20
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 28,21
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 349,41
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 436,76

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.4.3	CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²		R\$ 303,20	R\$ 447,17
MATERIAL	CHAPA DE AÇO 2,25MM GALVANIZADA	KG	15,00	R\$ 13,50	R\$ 202,50
	ARAME DE SOLDA	KG	0,01	R\$ 25,00	R\$ 0,25
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,01	R\$ 20,00	R\$ 0,20
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,30	R\$ 44,16	R\$ 13,25
SERVIÇO	MO. DE AÇO	H	2,00	R\$ 30,00	R\$ 60,00
	INFER	H	0,90	R\$ 30,00	R\$ 27,00
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 303,20
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 54,54
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 357,74
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 447,17

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID		R\$ 1.517,51	R\$ 1.896,88
MATERIAL	AÇO ALUMINIZADO	KG	8,00	R\$ 16,00	R\$ 128,00
	BRACOS	KG	0,30	R\$ 20,00	R\$ 6,00
	RIPA DE MADEIRA	M	60,00	R\$ 15,00	R\$ 900,00
	VERNIZ	L	0,90	R\$ 30,00	R\$ 27,00
	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,80	R\$ 44,16	R\$ 35,33
	FUNDO	L	0,40	R\$ 28,00	R\$ 11,20
SERVIÇO	MONTADOR	H	6,00	R\$ 21,00	R\$ 126,00
	AJUDANTE	H	6,00	R\$ 21,00	R\$ 126,00
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 1.359,53
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 157,98
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 1.517,51
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 1.896,88

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²		R\$ 1,89	R\$ 2,36
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
SERVIÇO	AJUDANTE	H	0,04	R\$ 21,00	R\$ 0,84
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 0,84
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 1,05
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 1,89
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 2,36

Francisco Beltrão, 14 de Dezembro de 2021

CAMILA DE
OLIVEIRA

AMARAL:41834
434823

Assinado de forma
digital por CAMILA DE
OLIVEIRA
AMARAL:41834434823
Dados: 2021.12.13
19:12:32 -03'00'



RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5



EDINA CASSIANE PADILHA
Representante Comercial
RG: 9.971.790-4 PR
CPF: 063.809.919-64







TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, PR
TOMADA DE PREÇO 18/2021

PONTO DE ONIBUS P04FB

OBRA: contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR.

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA **CNPJ:** 30.311.602/0001-20

AV. Padre Benedito Mariano, 589 - Jardim Nova Pilar II - Pilar do Sul-SP

E-MAIL: licitacoes.grand@outlook.com **TELEFONE:** 15 3278-1162/ 15 98166-1881

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT	SEM BDI	BDI 25%	PREÇO TOTAL (R\$)
				CUSTO UNIT (R\$)	REÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL					
1.1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO					
1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	R\$ 54,65	R\$ 68,31	R\$ 1.434,47
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	3,36	R\$ 75,16	R\$ 93,95	R\$ 315,68
1.1.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	1,68	R\$ 41,00	R\$ 51,25	R\$ 86,10
1.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	14,00	R\$ 80,33	R\$ 100,41	R\$ 1.405,79
1.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	0,17	R\$ 158,62	R\$ 198,28	R\$ 33,71
1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,62	R\$ 18,73	R\$ 23,42	R\$ 1.934,65
1.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	1,68	R\$ 496,35	R\$ 620,44	R\$ 1.042,34
SUBTOTAL ITEM 1						R\$ 3.275,74
1.2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA					
1.2.1	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METALICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	14,00	R\$ 261,48	R\$ 326,85	R\$ 4.575,87
1.2.2	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	73,86	R\$ 175,87	R\$ 219,83	R\$ 16.236,75
1.2.3	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,05	R\$ 131,15	R\$ 163,94	R\$ 827,89
SUBTOTAL ITEM 2						R\$ 21.640,51
1.3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM					
1.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMINIO, COM FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	30,09	R\$ 375,08	R\$ 468,85	R\$ 14.107,68
1.3.2	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), COR CINZA ESCURO, INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 2.044,99	R\$ 2.556,23	R\$ 2.556,23
SUBTOTAL ITEM 3						R\$ 16.663,91
1.4	COBERTURA					
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	22,68	R\$ 249,71	R\$ 312,14	R\$ 7.079,26

1.4.2	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESSURA 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M ²	8,77	R\$	349,41	R\$	436,76	R\$	3.830,41
1.4.3	CHAPA DE AÇO 2,25MM (FECHAMENTO ENTRE PILARES E COBERTURAS), INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M ²	4,76	R\$	303,20	R\$	379,00	R\$	1.804,03
SUBTOTAL ITEM 4								R\$	10.909,68
1.5	BANCO								
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$	1.517,51	R\$	1.896,88	R\$	3.793,77
SUBTOTAL ITEM 5								R\$	3.793,77
6									
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	24,21	R\$	1,89	R\$	2,36	R\$	57,20
SUBTOTAL ITEM 6								R\$	57,20
VALOR TOTAL DOS CUSTOS DA OBRA							R\$	56.340,80	

CAMILA DE
OLIVEIRA
AMARAL:41834434
823

Assinado de forma digital
por CAMILA DE OLIVEIRA
AMARAL:41834434823
Dados: 2021.12.13
19:16:49 -03'00'

Francisco Beltrão, 14 de Dezembro de 2021



RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5



EDINA CASSIANE PADILHA
Representante Comercial
RG: 9.971.790-4 PR
CPF: 063.809.919-64







CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, PR
TOMADA DE PREÇO 18/2021

PONTO DE ONIBUS P04FB

OBRA: contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR.

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA CNPJ: 30.311.602/0001-20

E-MAIL: licitacoes.grand@outlook.com TELEFONE: 15 3278-1162/ 15 98166-1881

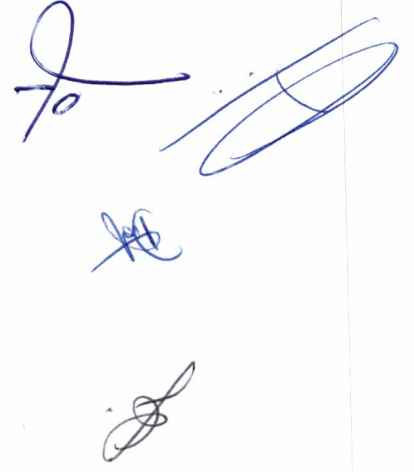
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5 CAU EMPRESA: PJ42517-1

ITEM	SERVIÇO	PESO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO	6%	R\$ 3.275,74												100% R\$ 3.275,74
1.2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA	38%	R\$ 21.640,51												100% R\$ 21.640,51
1.3	TECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL PEVESTIDOLEM ACM	30%	R\$ 16.663,91												100% R\$ 16.663,91
1.4	COBERTURA	19%	R\$ 10.909,68												100% R\$ 10.909,68
1.5	BANCO	7%	R\$ 3.793,77												100% R\$ 3.793,77
1.6	SERVIÇOS FINAIS	0%	R\$ 57,20												100% R\$ 57,20
	TOTAL SIMPLES	100%	R\$ 56.340,80	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 56.340,80
	TOTAL ACUMULADO	100%	R\$ 56.340,80	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 56.340,80

Francisco Beltrão, 14 de Dezembro de 2021


RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5


EDINA CASSIANE PADILHA
Representante Comercial
RG: 9.971.790-4 PR
CPF: 063.809.919-64



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, PR
TOMADA DE PREÇO 18/2021

PONTO DE ONIBUS P05FB

OBRA: Contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR.

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA **CNPJ:** 30.311.602/0001-20

Av. Padre Benedito Mariano, 589 - Jardim Nova Pilar II - Pilar do Sul-SP

E-MAIL: licitacoes.grand@outlook.com **TELEFONE:** 15 3278-1162/ 15 98166-1881

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		SEM BDI	COM BDI
				CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M		R\$ 54,65	R\$ 68,31
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	Ferragem para armação	kg	0,30	R\$ 11,33	R\$ 3,40
SERVIÇO	Servente	H	1,50	R\$ 21,00	R\$ 31,50
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 34,90
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 19,75
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 54,65
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 68,31

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³		R\$ 75,16	R\$ 93,95
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
SERVIÇO	CARPINTeiro	H	1,10	R\$ 21,00	R\$ 23,10
	SERVENTE	H	1,10	R\$ 21,00	R\$ 23,10
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 46,20
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 28,96
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 75,16
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 93,95

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³		R\$ 41,00	R\$ 51,25
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
SERVIÇO	SERVENTE	H	1,20	R\$ 21,00	R\$ 25,20
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 25,20
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 15,80
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 41,00
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 51,25

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²		R\$ 80,33	R\$ 100,41
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	TABUA	M	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
	PREGO	KG	1,50	R\$ 10,00	R\$ 15,00
	SARRAPO	M²	1,00	R\$ 5,50	R\$ 5,50
SERVIÇO	CARPINTeiro	H	0,70	R\$ 21,00	R\$ 14,70
	SERVENTE	H	0,70	R\$ 21,00	R\$ 14,70
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 61,90
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 18,43
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 80,33
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 100,41

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³		R\$ 158,62	R\$ 198,28
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)

SERVIÇO	PEDREIRO	H	3,90	R\$	25,00	R\$	97,50
						R\$	97,50
						R\$	61,12
						R\$	158,62
						R\$	198,28

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		R\$ 18,73	R\$ 23,42
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	ARAME RECOZIDO	KG	1,96	R\$ 0,18	R\$ 0,35
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL	UNID	0,25	R\$ 13,00	R\$ 3,25
SERVIÇO	ARMAÇÃO	H	0,30	R\$ 21,00	R\$ 6,30
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50	H	0,20	R\$ 15,00	R\$ 3,00
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 12,90
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 5,83
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 18,73
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 23,42

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³		R\$ 496,35	R\$ 620,44
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	TRAÇO (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA)	M³	1,20	R\$ 320,00	R\$ 384,00
	BETONEIRA	CHP	0,60	R\$ 75,00	R\$ 45,00
SERVIÇO	PEDREIRO	H	0,90	R\$ 25,00	R\$ 22,50
	SERVENTE	H	0,90	R\$ 21,00	R\$ 18,90
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 470,40
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 25,95
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 496,35
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 620,44

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.2.1	CHAPA DE AÇO (40X60CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METÁLICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID		R\$ 217,55	R\$ 271,94
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	CHAPA DE AÇO, ASTM A36	KG	8,00	R\$ 16,00	R\$ 128,00
	ARAME DE SOLDA	KG	0,20	R\$ 25,00	R\$ 5,00
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,20	R\$ 20,00	R\$ 4,00
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,15	R\$ 44,16	R\$ 6,62
	FUNDO	L	0,10	R\$ 28,00	R\$ 2,80
	CORTE PLASMA	H	0,10	R\$ 150,00	R\$ 15,00
SERVIÇO	SOLDADOR	H	0,50	R\$ 30,00	R\$ 15,00
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,50	R\$ 21,00	R\$ 10,50
	PINTOR	H	0,10	R\$ 30,00	R\$ 3,00
	MONTADOR	H	0,20	R\$ 30,00	R\$ 6,00
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 195,92
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 21,63
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 217,55
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 271,94

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.2.2	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 175,87	R\$ 219,83
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	PERFIL 150X50, ASTM A36 GALVANIZADA	KG	9,50	R\$ 16,00	R\$ 152,00
	ARAME DE SOLDA	KG	0,05	R\$ 25,00	R\$ 1,25
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,02	R\$ 20,00	R\$ 0,40
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,10	R\$ 44,16	R\$ 4,42
	FUNDO	L	0,05	R\$ 28,00	R\$ 1,40
	SOLDADOR	H	0,08	R\$ 30,00	R\$ 2,40
SERVIÇO	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,08	R\$ 21,00	R\$ 1,68
	CORTE E DOBRA DE AÇO	H	0,08	R\$ 15,00	R\$ 1,20
	PINTOR	HH	0,08	R\$ 30,00	R\$ 2,40
	MONTADOR	HH	0,08	R\$ 30,00	R\$ 2,40

			TOTAL SEM ENCARGOS	R\$	169,55
			ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$	6,32
			TOTAL COM ENCARGOS	R\$	175,87
			TOTAL COM BDI : 25%	R\$	219,83

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.2.3	ESTRUTURA METÁLICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		R\$ 131,15	R\$ 163,94
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	PERFIL 100X50, ASTM A36 GALVANIZADA	KG	7,59	R\$ 16,00	R\$ 121,44
	ARAME DE SOLDA	KG	0,03	R\$ 25,00	R\$ 0,75
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,01	R\$ 20,00	R\$ 0,20
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,06	R\$ 44,16	R\$ 2,65
	FUNDO	L	0,03	R\$ 28,00	R\$ 0,84
SERVIÇO	SOLDADOR	H	0,02	R\$ 30,00	R\$ 0,60
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,04	R\$ 21,00	R\$ 0,84
	CORTE E DOBRA DE AÇO	H	0,04	R\$ 15,00	R\$ 0,60
	PINTOR	HH	0,02	R\$ 30,00	R\$ 0,60
	MONTADOR	HH	0,02	R\$ 30,00	R\$ 0,60
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 129,12
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 2,03
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 131,15
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 163,94

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMINIO, COM FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		R\$ 366,95	R\$ 458,68
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	VIDRO TEMPERADO 10MM	M²	0,98	R\$ 280,00	R\$ 274,40
	PERFIL DE ALUMINIO	KG	0,28	R\$ 40,00	R\$ 11,20
SERVIÇO	INSTALADOR	H	2,00	R\$ 25,00	R\$ 50,00
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 335,60
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 31,35
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 366,95
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 458,68

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.3.2	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), COR CINZA ESCURO, INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID		R\$ 1.993,74	R\$ 2.492,17
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	PERFIL 100X50, ASTM A36 GALVANIZADA	KG	41,78	R\$ 16,00	R\$ 716,48
	ARAME DE SOLDA	KG	0,03	R\$ 25,00	R\$ 0,50
	DISCO DE DESBASTE 7"	UNID	0,02	R\$ 20,00	R\$ 0,40
	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00	R\$ 44,16	R\$ 44,16
	FUNDO	L	1,00	R\$ 28,00	R\$ 28,00
	LÂMPADA	UNID	14,00	R\$ 20,00	R\$ 280,00
	LUMINÁRIA	UNID	7,00	R\$ 50,00	R\$ 350,00
SERVIÇO	SOLDADOR	H	4,00	R\$ 30,00	R\$ 120,00
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	2,00	R\$ 21,00	R\$ 42,00
	CORTE E DOBRA DE AÇO	H	0,50	R\$ 15,00	R\$ 7,50
	PINTOR	H	1,50	R\$ 30,00	R\$ 45,00
	MONTADOR	H	4,00	R\$ 30,00	R\$ 120,00
	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 1.784,04
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 209,70
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 1.993,74
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 2.492,17

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²		R\$ 249,71	R\$ 312,14
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO	CJ	4,00	R\$ 1,41	R\$ 5,64
	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO	M²	1,00	R\$ 206,00	R\$ 206,00
SERVIÇO	MONTADOR	H	0,50	R\$ 30,00	R\$ 15,00
	SERVEENTE	H	0,40	R\$ 21,00	R\$ 8,40
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 235,04
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 14,67
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 249,71
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 312,14

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.4.2	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESSURA 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²		R\$ 349,41	R\$ 436,76
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	PERFIL 25X25	KG	1,70	R\$ 16,00	R\$ 27,20
	ACM	M²	1,00	R\$ 245,00	R\$ 245,00
	SILICONE	URID	0,20	R\$ 20,00	R\$ 4,00
SERVIÇO	MONTADOR	H	0,50	R\$ 30,00	R\$ 45,00
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 321,20
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 28,21
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 349,41
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 436,76

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA , INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID		R\$ 1.380,85	R\$ 1.726,06
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
MATERIAL	AÇO ASTM GALVANIZADO	KG	8,00	R\$ 16,00	R\$ 128,00
	FIXAÇÕES	KG	0,30	R\$ 20,00	R\$ 6,00
	RIPA DE MADEIRA	M	60,00	R\$ 15,00	R\$ 900,00
	VERNIZ	L	0,90	R\$ 30,00	R\$ 27,00
	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,80	R\$ 44,16	R\$ 35,33
	FUNDO	L	0,40	R\$ 28,00	R\$ 11,20
SERVIÇO	MONTADOR	H	4,00	R\$ 21,00	R\$ 84,00
	AJUDANTE	H	4,00	R\$ 21,00	R\$ 84,00
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 1.275,53
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 105,32
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 1.380,85
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 1.726,06

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE		CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO UNIT (R\$)
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²		R\$ 1,89	R\$ 2,36
		UNIDADE	COEF.	CUSTO UNIT (R\$)	CUSTO Total (R\$)
SERVIÇO	AJUDANTE	H	0,04	R\$ 21,00	R\$ 0,84
				TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 0,84
				ENCARGOS SOCIAIS: 62,69%	R\$ 1,05
				TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 1,89
				TOTAL COM BDI : 25%	R\$ 2,36

CAMILA DE OLIVEIRA Assinado de forma digital por
CAMILA DE OLIVEIRA
AMARAL:4183443482 AMARAL:41834434823
Dados: 2021.12.13 19:19:35
-03'00'

Francisco Beltrão, 14 de Dezembro de 2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5

EDINA CASSIANE PADILHA
Representante Comercial
RG: 9.971.790-4 PR
CPF: 063.809.919-64

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, PR
TOMADA DE PREÇO 18/2021

PONTO DE ONIBUS P05FB

OBRA: contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR.

RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA **CNPJ:** 30.311.602/0001-20


Av. Padre Benedito Mariano, 589 - Jardim Nova Pilar II - Pilar do Sul-SP

E-MAIL: licitacoes.grand@outlook.com **TELEFONE:** 15 3278-1162/ 15 98166-1881

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	SEM BDI		BDI 25%		PREÇO TOTAL (R\$)
				CUSTO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO UNIT (R\$)	
1	(12,74X1,90M) COM VIDRO TEMPERADO E PAINEL							
1.1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO							
1.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	R\$ 54,65	R\$ 68,31	R\$ 1.434,47		
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	3,36	R\$ 75,16	R\$ 93,95	R\$ 315,68		
1.1.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	1,68	R\$ 41,00	R\$ 51,25	R\$ 86,10		
1.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	14,00	R\$ 80,33	R\$ 100,41	R\$ 1.405,79		
1.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	0,17	R\$ 158,62	R\$ 198,28	R\$ 33,71		
1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,62	R\$ 18,73	R\$ 23,42	R\$ 1.934,65		
1.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	1,68	R\$ 496,35	R\$ 620,44	R\$ 1.042,34		
SUBTOTAL ITEM 1								R\$ 3.275,74
1.2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA							
1.2.1	CHAPA DE AÇO (10X50CM) FIXADA COM PARAFUSO TIPO PARABOLT, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), PARA FIXAR OS PILARES METALICOS DA ESTRUTURA NA FUNDAÇÃO (BLOCO DE CONCRETO ARMADO) - FORNECIMENTO E	UNID	14,00	R\$ 217,55	R\$ 271,94	R\$ 3.807,16		
1.2.2	ESTRUTURA METALICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (150X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E	M	73,86	R\$ 175,87	R\$ 219,83	R\$ 16.236,75		
1.2.3	ESTRUTURA METALICA (PILAR E VIGA) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) - FORNECIMENTO E	M	5,05	R\$ 131,15	R\$ 163,94	R\$ 827,89		
SUBTOTAL ITEM 2								R\$ 20.871,80

1.3 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM							
1.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM PERFIL DE ALUMINIO, COM FAIXA ADESIVA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	30,09	R\$ 366,95	R\$ 458,68	R\$ 13.801,72	
1.3.2	ESTRUTURA METÁLICA (PAINEL 1,05X1,90M) EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO RETANGULAR, DE DIMENSÃO (100X50MM), ESPESSURA 3,00MM, REVESTIDA COM MOLDURA EM ACM (LARG. 0,20M), COR CINZA ESCURO, INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PONTO DE LÂMPADAS LED 10W PARA FUTURA FIXAÇÃO DE LONA BACKLIGHT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 1.993,74	R\$ 2.492,17	R\$ 2.492,17	
SUBTOTAL ITEM 3						R\$ 16.293,89	
1.4 COBERTURA							
1.4.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M ²	22,68	R\$ 249,71	R\$ 312,14	R\$ 7.079,26	
1.4.2	PLATIBANDA DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PERFIL DE AÇO GALVANIZADO, NO FORMATO QUADRADO DE DIMENSÃO (25X25MM) ESPESSURA 2,65MM, REVESTIDA COM ACM NA COR CINZA ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M ²	8,77	R\$ 349,41	R\$ 436,76	R\$ 3.830,41	
SUBTOTAL ITEM 4						R\$ 10.909,68	
1.5 BANCO							
1.5.1	BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM MÃO FRANCESA, INCLUSO PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) E FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO), REVESTIDO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE - ITAÚBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 1.380,85	R\$ 1.726,06	R\$ 3.452,12	
SUBTOTAL ITEM 5						R\$ 3.452,12	
6							
1.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	24,21	R\$ 1,89	R\$ 2,36	R\$ 57,20	
SUBTOTAL ITEM 6						R\$ 57,20	
VALOR TOTAL DOS CUSTOS DA OBRA						R\$ 54.860,42	

CAMILA DE OLIVEIRA Assinado de forma digital por
 AMARAL: 8344348 CAMILA DE OLIVEIRA
 AMARAL: 41834434823
 Dados: 2021.12.13 19:17:19
 -03'00'


 RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
 CAD. PROFISSIONAL: A146806-5

Francisco Beltrão, 14 de Dezembro de 2021


 EDINA CASSIANE PADILHA
 Representante Comercial
 RG: 9.971.790-4 PR
 CPF: 063.809.919-64





CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, PR
TOMADA DE PREÇO 18/2021

PONTO DE ONIBUS P05FB

OBRA: contratação de empresa para execução de 61(sessenta e um) pontos de ônibus, incluindo a instalação nas vias públicas do Município de Francisco Beltrão – PR.
RAZÃO SOCIAL: GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA CNPJ: 30.311.602/0001-20
E-MAIL: licitacoes.grand@outlook.com TELEFONE: 15 3278-1162/ 15 98166-1881

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5 CAU EMPRESA: P142517-1

ITEM	SERVIÇO	PESO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO ARMADO	6%	R\$ 3.275,74			100% R\$ 3.275,74									
1.2	SUPERESTRUTURA - PILAR E VIGA METALICA	38%	R\$ 20.871,80				33% R\$ 6.957,27	33% R\$ 6.957,27	33% R\$ 6.957,27						
1.3	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO, E PAINEL REVESTIDO EM ACM	30%	R\$ 16.283,89				33% R\$ 5.431,30	33% R\$ 5.431,30	33% R\$ 5.431,30						
1.4	COBERTURA	20%	R\$ 10.909,68				33% R\$ 3.636,56	33% R\$ 3.636,56	33% R\$ 3.636,56						
1.5	BANCO	6%	R\$ 3.452,12				33,00% R\$ 1.150,71	33,00% R\$ 1.150,71	33,00% R\$ 1.150,71						
1.6	SERVIÇOS FINAIS	0%	R\$ 57,20								100,00% R\$ 57,20				
	TOTAL SIMPLES	100%	R\$ 54.860,42	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	5,97% R\$ 3.275,74	22,58% R\$ 12.388,56	29,21% R\$ 16.025,12	31,31% R\$ 17.175,83	8,79% R\$ 4.787,26	2,20% R\$ 1.207,90				
	TOTAL ACUMULADO	100%	R\$ 54.860,42	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	5,97% R\$ 3.275,74	28,55% R\$ 15.664,31	57,76% R\$ 31.689,43	89,07% R\$ 48.865,26	97,80% R\$ 53.652,52	100,00% R\$ 54.860,42	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -

Camila Amaral

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL
CAU PROFISSIONAL: A146806-5

CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL:41834434
Assinado de forma digital por CAMILA DE OLIVEIRA AMARAL:41834434823
Dados: 2021.12.13 19:11:10 -03'00'


Francisco Beltrão, 14 de Dezembro de 2021

Edina Cassiane Padilha
EDINA CASSIANE PADILHA
Representante Comercial
RG: 9.971.790-4 PR
CPF: 063.809.919-64

PROCURAÇÃO PARA CREDENCIAMENTO

Pelo presente instrumento particular de Procuração e pela melhor forma de direito, a empresa **GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA** com sede à , AV. PADRE BENEDITO MARIANO nº 589 – JARDIM NOVA PILAR II, na cidade de PILAR DO SUL/SP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 30.311.602/0001-20 e Inscrição Estadual sob nº 527.041.928.119, neste ato, representada por seu sócio-gerente Sr(a) NATÁLIA DE OLIVEIRA AMARAL, portador(a) da Cédula de Identidade RG nº 57.362.283-8 SSP/SP e CPF nº 465.365.448-46, nomeia e constitui seu representante o(a) Sr.(a) **EDINA CASSIANE PADILHA**, portador(a) do RG. nº 9.971.790-4 PR e CPF. nº 063.809.919-64, a quem confere poderes para representar a empresa outorgante na TOMADA DE PREÇO nº 18/2021, instaurado pela Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão-PR, em especial para firmar declarações e atas, apresentar ou desistir da apresentação de lances verbais, negociar os valores propostos, interpor ou desistir da interposição de recursos e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame acima indicado.

Pilar do Sul/SP, 06 de dezembro de 2021.

Pilar do Sul - SP


Natalia Oliveira Amaral

GRAND EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA

Natália de Oliveira Amaral

Sócia

RG 57.362.283-8 SSP/SP

CPF 465.365.448-46

CONFERE COMO ORIGINAL
Em 14/12/21
Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão

Tabelação de Notas e de Profissão de Letras e Títulos de Pilar do Sul - SP
Rua Cândido Ayres, 45 Santa Cecília - Pilar do Sul - SP - CEP: 13185-000

Reconheço por semelhança, em documento COM VALOR ECONOMICO,
a(s) firma(s) de: NATALIA DE OLIVEIRA AMARAL (26636), do que dou fe.
Pilar do Sul-SP, 07/12/2021. Em test. da verdade.
THAYLISE PEREIRA DOS SANTOS
od. Seq.: 4855495050485049494850515250 Valor(es): Unid: 10,40 Total: R\$10,40
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Thaylise Pereira dos Santos
ESCREVENTE



Handwritten mark

Handwritten signatures and initials

ORDEM DOS ADVOGADOS DO BRASIL
 CONSELHO SECCIONAL DO PARANÁ
 IDENTIDADE DE ADVOGADO

INSCRIÇÃO: 65422

NOME: EDINA CASSIANE PADILHA

FILIAÇÃO: ARI CORDEIRO PADILHA
 JUCELDA TERESINHA POLITA PADILHA

NATURALIDADE: RENASCENÇA-PR

RG: 99717904 - SSP/PR
 DOADOR DE ÓRGÃOS E TECIDOS: NÃO

DATA DE NASCIMENTO: 27/07/1988

CPF: 083.809.919-64

VIA: 01
 EXPEDIDO EM: 06/03/2013

JULIANO JOSÉ BREDA
 PRESIDENTE

TEM FÉ PÚBLICA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 11005699

USO OBRIGATÓRIO PARA TODOS OS FINS LEGAIS (Art. 19 da Lei nº 8.906/94)

ASSINATURA DO PORTADOR: Edina Cassiane Padilha

Observações

CONFERE COM O ORIGINAL

Em 14/02/21

Prefeitura Municipal de Pco. Beltrão

[Handwritten mark]

[Handwritten signatures]