



Ferragens Donda LTDA
CNPJ nº 84.966.738/0001-06
Av, Anita Garibaldi, 5.450, Curitiba-PR
CEP 82.220-000
ferragensdonda@yahoo.com.br
Fone/Fax: 3585-3865

ANEXO IV
PROPOSTA COMERCIAL

1. Dados do licitante:

RAZÃO SOCIAL: Ferragens Donda Materiais Elétricos, Hidráulicos e Serviços de Engenharia LTDA		
CNPJ: 84.966.738/0001-06		
ENDEREÇO: Avenida Anita Garibaldi, 5450		
CIDADE: CURITIBA	ESTADO: PARANÁ	CEP: 82.220-000
TELEFONE: (41) 3585-3865	FAX:	
EMAIL: FERRAGENS DONDA@YAHOO.COM.BR		
PESSOAS PARA CONTATO: MARIANA VIEIRA		
BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
AG. N°.: 1639	CONTA CORRENTE N°.: 1684-4 OP 003	
DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL QUE IRÁ ASSINAR O INSTRUMENTO DE CONTRATO		
NOME: MARIANA VIEIRA		
CARGO OCUPADO NA EMPRESA: SÓCIA ADMINISTRADORA		
RG: 9.800.210-3	CPF: 073.383.039-08	
ENDEREÇO: RUA TENENTE CORONEL MUNIZ DE ARAGÃO, 385 – BARREIRINHA – CURITIBA/PR		

Handwritten signature and initials in blue ink, including a circled '01'.



Ferragens Donda LTDA
CNPJ nº 84.966.738/0001-06
Av, Anita Garibaldi, 5.450, Curitiba-PR
CEP 82.220-000
ferragensdonda@yahoo.com.br
Fone/Fax: 3585-3865

1. Preço ofertado ao objeto da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2022 do TRT da 9ª Região:

ITEM 1	
- Execução de serviços de substituição da cobertura, pintura externa, adequações quanto a acessibilidade e serviços complementares, além de ampliação do imóvel (abrigo veículo), do FÓRUM TRABALHISTA DE FRANCISCO BELTRÃO/PR - localizado na Rua Tenente Camargo, 2322, conforme Projeto Básico (Anexo I) e demais elementos que integram o edital.	
PREÇO GLOBAL	R\$ 458.812,24 (quatrocentos e cinquenta e oito mil oitocentos e doze reais e vinte e quatro centavos).

2. Juntamente com a proposta, deverão ser apresentadas as planilhas de levantamento de custos estimativos, as tabelas de composição analítica do BDI e a tabela de encargos sociais, previstas, respectivamente, nos anexos III-A e III-B do edital.

3. Validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sessão de abertura dos envelopes de habilitação.

Curitiba, 05 de julho de 2022.

Mariana Vieira

Ferragens Donda Ltda
CNPJ: 84.966.738/0001-06
Mariana Vieira
Sócia Administradora
RG nº 9.800.210-3
CPF 073.383.039-08
CREA/PR: 189155/D

Handwritten signature and initials in the bottom right corner, including a circled '2'.



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS ESTIMATIVOS PARA ADEQUAÇÕES TÉCNICAS EM FRANCISCO BELTRÃO												
DATA PLANILHA: MAR.2022												
TCOO - FEV.2022												
SINAPI - FEV.2022												
BDI EQUIP.												
											TOTAL C/ BDI	
											14,13%	

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO INSUMO	IMAT. UNITÁRIO	M.O. UNITÁRIO	TOTAL UNITÁRIO	IMAT. TOTAL	M. O TOTAL	TOTAL	BDI SERV. 20,08%	TOTAL C/ BDI
		1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS											
SINAPI	90777	1.1	Engenheiro ou arquiteto de obra	h	30,00	79,81		79,81	79,81	0,00	2.394,34	2.394,34	480,32	2.874,66
SINAPI	94295	1.2	Mestre de obras - período integral - 220h/mês	mês	1,50	8.290,47	377,96	7.912,51	8.290,47	566,93	11.986,77	12.435,70	2.494,69	14.930,39
		2	DEMOLIÇÕES											19.884,04
			DEMOLIÇÃO DE BANHEIROS											
SINAPI	97663	2.1	Remoção de louças - vasos sanitários	ud	4,00		3,16	7,80	30,96	12,65	31,20	43,85	8,80	52,65
SINAPI	97664	2.2	Remoção de acessórios sanitários - assentos e valvulas	ud	8,00		0,40	0,97	1,37	3,17	7,77	10,94	2,19	13,13
SINAPI	97622	2.3	Demolição de sóculos banheiros, Manualmente sem aproveitamento.	m3	0,24		15,84	34,83	50,67	3,80	8,36	12,16	2,44	14,60
			FÓRUM REMOÇÃO DAS TELHAS, TESOURAS, TERÇAS, CALHAS E RUFOS EXISTENTES											
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 97649	2.4	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, sem reaproveitamento - inclusive calhas, rufos e manta asfáltica	m2	672,84		0,65	1,60	2,25	440,19	1.073,40	1.513,59	303,64	1.817,23
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.5	Remoção de trama de madeira/metalica para cobertura (terças e contraventamentos), de forma manual, sem reaproveitamento. Inclusive calhas e rufos	m2	672,84		0,56	1,45	2,01	378,69	976,16	1.354,85	271,79	1.626,64
			CAÇAMBAS											
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.6	Caçamba para remoção de resíduos de construção civil - locação - capacidade mínima 5 metros cúbicos	ud	7,00		257,30	26,37	283,76	1.801,73	184,62	1.986,35	398,48	2.384,83
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.7	Caçamba para remoção de TELHAS - locação - capacidade mínima 5 metros cúbicos	ud	4,00		2.883,79	26,37	2.910,16	11.535,16	105,50	11.640,66	2.335,20	13.975,86
		3	ADAPTAÇÃO DE BANHEIROS											10.253,99
SINAPI	87246	3.1	Piso cerâmico classe A, PEIV, dimensões (GUARIS EXISTENTE - Referência: ELIANE ou equivalente técnico - assentado com argamassa colante e rejunte flexível.	ud	4,00		41,31	14,23	55,54	165,23	56,93	222,16	44,57	266,73
SINAPI	95472	3.2	Vaso sanitário sifonado convencional para ped sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	ud	4,00		788,00	28,07	816,07	3.152,01	112,27	3.264,28	654,84	3.919,12
SINAPI	100849	3.3	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	ud	4,00		36,05	3,46	39,50	144,19	13,83	158,01	31,70	189,71

Handwritten signature

Handwritten number 09



COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.4		Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais - em inox escovado 54 cm x 40 cnc (no lavatório pne)	ud	2,00		354,03	21,46	375,49	708,07	42,91	750,98	150,65	901,63
SINAPI	100866	3.5		Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na porta, lado interno - fornecimento e instalação	ud	4,00		307,85	21,41	324,26	1.211,41	85,65	1.297,05	260,20	1.557,25
SINAPI	99625	3.6		Válvula de descarga metálica, lisa 1.1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação.	ud	4,00		289,98	29,62	310,60	1.123,92	118,46	1.242,38	249,23	1.491,61
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.7		Acabamento Benefit / Docol - KIT Adaptador Hidramax para ecoconfort 1.1/2" - Fornecimento e instalação	ud	4,00		386,80	14,65	401,45	1.547,20	58,60	1.605,80	322,13	1.927,94
		4		SUBSTITUIÇÃO COBERTURA FORUM											326.443,92
				ESTRUTURA DE COBERTURA											
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADO SINAPI 92380	4.1		Tubo de aço composto por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	m²	672,84		79,54	5,39	84,93	53.518,17	3.629,18	57.147,35	11.464,15	68.611,51
				COBERTURA METÁLICA TERMOACÚSTICA											
SINAPI	94216 PARCIAL	4.2		Cobertura com telha trapezoidal em glicolite, tipo sanduiche com isolamento térmico e acústico (telha + PU/PIR + telha) - altura da telha 40mm, e=0,43 mm - injeção 30mm - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais, incluso acabamento - toda telha deverá ter o tamanho total da água, não devendo ter sobreposição transversal, exceto na goiva	m2	672,84		11,26	1,85	13,12	7.578,27	1.247,76	8.826,03	1.770,56	10.596,59
SINAPI	94216 PARCIAL	4.3		Cobertura com telha trapezoidal em glicolite, tipo sanduiche com isolamento térmico e acústico (telha + PU/PIR + telha) - altura da telha 40mm, e=0,43 mm - injeção 30mm - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais, incluso acabamento - toda telha deverá ter o tamanho total da água, não devendo ter sobreposição transversal, exceto na goiva	m2	672,84		257,94	0,00	257,94	173.550,86	0,00	173.550,86	24.522,74	198.073,59
				CALHAS											
SINAPI ADAPTADO	94229	4.4		Calha em chapa de aço galvanizado número #26, desenvolvimento de 80 cm, incluso transporte vertical - Seção média de 20cm x 30cm + abas e contra-calha. Todas as calhas do imóvel deverão ser substituídas	m	116,85		137,16	18,53	155,68	16.076,63	2.184,72	18.191,35	3.649,31	21.840,66
				RUFOS E CONTRARRUFOS											
SINAPI	108227	4.5		Rufos/contrarufos em chapa de aço galvanizado número #26, corte de 33 cm, incluso içamento - Todos os rufos/contrarufos do imóvel deverão ser substituídos	m	175,70		57,56	6,29	63,85	10.112,80	1.105,53	11.218,33	2.750,47	13.468,80
				Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. Todos os rufos de topo das platibandas deverão ser substituídos	m	146,10		46,69	4,57	51,26	6.821,45	667,58	7.489,03	1.502,35	8.991,38
SINAPI	102264	4.7		Condutor de águas pluviais em PVC de 100 mm de diâmetro instalado, incluindo anel de Borracha e pasta lubrificante. Cobertura onde há vazamento, trancafeir, pranchada, alvenaria.	m	6,00		20,74	2,34	23,08	124,41	14,06	138,48	27,78	166,26
				SPDA											

54

13. 2



Ferragens Donida LTDA
 CNPJ nº 04.966.738/0001-06
 Av. Alta Garibaldi, 5.450, Curitiba-PR
 CEP 82.220-000
 ferragensdonida@yahoo.com.br
 Fone/Fax: 3585-3865

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	4.8	Serviço de remoção de material do subsistema de captação existente no barracão. Incluir retirada e organização do material para reutilização e descarte dos captores Franklin.	ud	1,00	182,73	444,24	606,97	182,73	444,24	606,97	125,77	752,74		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	4.9	Reinstalação do SPDA sobre as telhas, com reaproveitamento do material existente e adequação conforme novo projeto de cobertura	ud	1,00	1.296,93	1.289,24	2.566,18	1.296,93	1.289,24	2.566,18	514,79	3.080,97		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	4.10	Execução de medição de aterramento, com apresentação de relatório técnico	ud	1,00	38,18	679,29	717,47	38,18	679,29	717,47	143,93	861,40		
	5	LIMPEZA E PINTURA EXTERNA -FACHADAS, MUROS E PLATIBANDAS LADO INTERNO										19.092,49		
SINAPI	99814	5.1	Lavagem de fachada com máquina de pressão com utilização de hipoclorito de sódio	m²	1.237,76	0,61	1,17	1,79	757,25	1.452,71	2.209,97	443,33	2.653,30	
SINAPI	95623	5.2	Pintura manual com tinta látex acrílica - duas demãos em muros e em todas as fachadas, muros e platibandas lado interno - Utilizar tinta SUPER LAVÁVEL	m²	1.237,76	6,19	4,38	10,57	7.660,20	5.417,01	13.077,21	2.623,38	15.700,58	
SINAPI	100742	5.3	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas executado em obra (por demão) -plataforma que sustentava as condensadoras	m²	10,00	9,18	12,54	21,72	91,83	125,36	217,19	43,57	280,76	
SINAPI	100717 ADAPTADA	5.4	Usamento manual em superfícies metálicas em obra, com aplicação de fruido convertido de ferrugem -plataforma que sustentava as condensadoras	m²	10,00	4,68	5,52	10,20	46,79	55,22	102,01	20,46	122,48	
SINAPI	98575 ADAPTADA	5.5	Tratamento de fissuras em muros e paredes internas e externas da unidade.	m	25,00	3,63	8,20	11,84	90,86	205,12	295,98	59,38	355,36	
VALORES TOTAIS										292.044,81	28.360,36	336.307,53	57.172,85	393.480,38

Curitiba, 05 de julho de 2022.

Mariana Vieira

Responsável Técnica: Mariana Vieira
 CPF: 073.383.039-08
 CREMOPR: 189159D
 RG: 9.800.210-3
 Ferragens Donida Ltda

M.D.

50



Ferragens Donda LTDA
 CNPJ nº 84.966.738/0001-05
 Av. Anita Garibaldi, 5.450, Curitiba-PR
 CEP 82.220-000
 ferragensdonda@yahoo.com.br
 Fone/Fax: 3585-3865

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS ESTIMATIVOS PARA ADEQUAÇÕES TÉCNICAS EM FRANCISCO BELTRÃO
 CONTRUÇÃO DO ABRIGO PARA VEÍCULOS, SUBSTITUIÇÃO DO GRADIL E PINTURA GERAL EXTERNA (GND4)**

DATA PLANILHA: MAR 2022
 TCPO: FEV 2022
 SINAPI: FEV 2022
 BDI EQUIP. 14,13%

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO INSUMO	IMAT. UNITÁRIO	M.O. UNITÁRIO	TOTAL UNITÁRIO	MAT. TOTAL	M.O. TOTAL	TOTAL	BDI SERV. 20,06%	TOTAL C/ BDI 14,13%
		1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS											
SINAPI	90777	1.1	Engenharia ou arquiteto de obra	h	30,00	81,44		79,81	79,81	0,00	2.394,34	2.394,34	480,32	2.874,66
SINAPI	94295	1.2	Mestre de obras - período integral - 220h/mês	mês	1,50	8.290,47	377,96	7.912,51	8.290,47	566,93	11.868,77	12.435,70	2.494,69	14.930,39
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		1.3	Placa de obra em chapas de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela fiscalização	m²	2,00		336,61	43,66	380,27	673,22	87,32	760,54	152,57	913,11
SINAPI	20193 ADAPTADO	1.4	Locação de andaime metálico tipo fechadouro, altura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários à instalação	mês	3,00		88,83	0,00	88,83	266,48	0,00	266,48	53,46	319,94
SINAPI	97083	1.5	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadouro, com piso metálico, para edificações em geral	m2	92,16		2,56	7,26	9,81	235,71	688,71	904,42	181,43	1.085,86
		2	DEMOLIÇÕES											1.863,67
			DEMOLIÇÕES DE PISOS - RECUBO											
SINAPI	97635	2.1	Demolição de piso intertravado de forma manual - inclusive remoção de entulho.	m²	50,30		3,85	9,32	13,17	193,86	468,67	682,52	132,91	795,43
SINAPI	97647	2.2	Remoção de cobertura de telha de polícarbonato - inclusive remoção de entulho, (abrigo recuo)	m²	23,58		0,93	2,16	3,09	21,87	50,97	72,83	14,61	87,45
			REMOÇÃO DE ESQUADRIAS -GRADIL											
SINAPI	97642	2.3	Remoção de esquadrias metálicas, inclusive remoção de entulho, compreendendo grades de proteção de esquadrias ou de fechamento de terreno.	m³	65,60		0,80	1,99	2,80	52,75	130,85	183,60	36,83	220,43
			DEMOLIÇÃO DE BALDRAME											
SINAPI	97626	2.4	Demolição de vigas de concreto armado, de forma manual, sem aproveitamento, (baldrame gradil - ver projeto)	m3	0,56		187,16	360,39	547,55	105,18	202,54	307,72	61,73	369,46
SINAPI	97622	2.5	Demolição de parede de alvenaria, manualmente sem aproveitamento, (recuo -abrigo novo) - ver projeto	m3	0,83		15,84	34,85	50,70	13,07	28,75	41,82	8,39	50,21
			CACAMBAS											
		2.6	Cacamba para remoção de resíduos da construção civil - locação - capacidade mínima 5 metros cúbicos	ud	1,00		257,39	26,37	283,76	257,39	26,37	283,76	56,93	340,69
		3	ESTRUTURA COBERTURA ABRIGO											8.663,98
SINAPI	10174	3.1	Estaca broca de concreto, diametro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque - 8 unidades	m	20,00		43,28	31,94	75,22	865,53	638,79	1.504,33	301,78	1.806,10
SINAPI	96527	3.2	Escavação manual de vala para bloco e viga baldrame, com provisão de forma.	m3	1,31		34,96	81,58	116,53	45,69	106,63	152,32	30,56	182,88

(Handwritten signature)



Ferragens Donda LTDA
 CNPJ nº 04.566.738/0001-06
 Av. Anita Garibaldi, 5.450, Curitiba-PR
 CEP 82.270-000
 ferragensdonda@yahoo.com.br
 Fone/Fax: 3585-3865

SINAPI	96534	3.3	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações - BLOCO	m ²	1,24		60,12	33,19	93,31	74,55	41,15	115,71	23,21	138,92
SINAPI	94964	3.4	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 3) - preparo mecânico com betoneira 400 l - BLOCO	m ³	0,48		312,73	57,10	369,83	150,11	27,41	177,52	35,61	213,13
SINAPI	96536	3.5	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para VIGA BALDRAME, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações - BALDRAME	m ²	13,79		53,32	28,33	81,64	734,98	390,48	1.225,47	225,78	1.351,24
SINAPI	101619	3.6	Lanço de viga com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com esquadro de bita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. (PUNDO BALDRAME)	m ³	0,14		113,29	95,82	209,11	15,62	13,21	28,83	5,78	34,61
SINAPI	94964	3.7	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 3) - preparo mecânico com betoneira 400 l - Baldrames	m ³	0,83		312,74	57,11	369,85	258,67	47,24	305,91	61,37	367,27
SINAPI	92427	3.8	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações - PILARES	m ²	9,36		20,05	32,61	52,66	187,64	305,24	482,88	98,88	591,75
SINAPI	94964	3.9	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 3) - preparo mecânico com betoneira 400 l - PILARES	m ³	0,47		312,74	57,11	369,85	146,36	26,73	173,09	34,72	207,82
SINAPI	96546	3.10	Armação de bloco, viga baldrame, pilares, utilizando aço CA-50 - 10,0 mm.	kg	71,00		11,50	2,21	13,70	816,38	156,67	973,05	195,20	1.168,25
SINAPI	96545	3.11	Armação de bloco, viga baldrame, pilares, utilizando aço CA-50 - 8,0 mm.	kg	28,40		12,63	2,84	15,47	358,75	80,70	439,45	88,16	527,61
SINAPI	96543	3.12	Armação de bloco, viga baldrame, pilares, utilizando aço CA-50 - 5,0 mm.	kg	42,60		12,48	5,64	18,12	531,71	240,35	772,06	154,88	926,94
SINAPI	103670	3.13	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. (ESTACAS, BLOCOS, BALDRAME, PILARES)	m ³	2,07		76,37	190,26	266,63	157,90	393,37	551,27	110,59	661,86
SINAPI	103626	3.14	Alvenaria de vedação com blocos cerâmico furados 14 x 19 x 19 cm (furo horizontal), espessura da parede 19 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem penetrar traço 1:2,8. (PAREDE LATERAL ABRIGO E MURETA GABARIT)	m ²	1,95		61,29	25,89	87,18	119,52	50,48	170,01	34,10	204,11
SINAPI	90439	3.15	Furo em concreto, com coroa diamantadas, (diâmetro: 1" = 3 1/4", com profundidade de 10 a 40 cm) furação das platibandas.	ud	4,00		14,28	44,34	58,61	57,11	177,35	234,45	47,03	281,49

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.



Ferragens Donada LTDA
 CNPJ nº 84.966.738/0001-06
 Av. Anita Garibaldi, 5.450, Curitiba-PR
 CEP 82.720-000
 ferragensdonada@yahoo.com.br
 Fone/Fax: 3585-3865

SINAPI	102264	6.6							20,74	2,34	23,08	116,12	13,12	129,24	25,93	155,17
				Condutor de águas pluviais em PVC de 100 mm de diâmetro instalado, incluindo anel de borracha e pasta lubrificante	m	5,60										
SINAPI	93128	6.7		ILUMINAÇÃO Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, raio, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	ud	2,00			75,26	70,56	145,82	150,52	141,13	291,65	58,51	350,15
SINAPI	97592	6.8		Luminária tipo plafon, de sobrepôr, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação.	UD	1,00			24,99	12,90	37,89	24,99	12,90	37,89	7,60	45,49
SINAPI	97600	6.9		Refletor de jardim em alumínio, suporte e alça, com 1 lâmpada vapor de mercúrio de 125, com reator alto fator de potência	UD	1,00			348,15	10,03	358,19	348,15	10,03	358,19	71,85	430,04
		7		GRADIS DE FECHAMENTO DO TERRENO E PORTÕES												20.696,85
COTAÇÃO		7.1		Kit para automação de portões (basculante, deflazante), incluindo acessórios necessários ao perfeito funcionamento (transmissor, fim de curso, etc) e dois controles remotos, com as características técnicas mínimas conforme segue abaixo - INSTALAÇÃO. Especificações Portão Eletrotora - 100 Potência do motor (W) = 368 Velocidade do motor (CV) = 1/3 Tensão (V) = 127/220 Corrente (A) = 5,0 / 2,6 Capacitor (UF) = 45/15 Força de arraste (kg) = 100 Peso aproximado 24kg	q	1,00			717,94	179,48	897,42	717,94	179,48	897,42	180,03	1.077,45
SINAPI	99861	7.2		GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO E PORTÕES EM METALON seço 20x20mm (espessura da chapa 1,2mm), quadro em seço 30x 30 (espessura da chapa 1,2mm) - acilamento em fundo zarcado e pintura esmalte sintético Doric White - fornecimento e instalação	m²	73,04			166,57	57,16	223,73	12.166,41	4.174,82	16.341,23	3.278,16	19.619,40
		8		PINTURAS ABRIGO.												1.155,86
SINAPI	88697	8.1		Ensaio de PAREDES com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura latex - inclusive lixamentos - Referência: Saviini ou similar. PILARES + BALDRAME + PAREDE + MURETA	m²	13,26			30,22	7,22	17,44	135,46	95,77	231,23	46,39	277,62
SINAPI	95624	8.2		Pintura com tinta latex acrílica SUPER LAVÁVEL em paredes e teto externos, com três demãos, sem massa corrida - inclusive preparo e limpeza da superfície - Referência: Saviini ou similar. PILARES + BALDRAME + PAREDE + MURETA	m²	13,26			9,19	11,47	20,66	121,81	152,09	273,89	54,94	328,84
SINAPI	102719	8.3		Pintura com tinta esmalte sintético esquadria ferro, com duas demãos, sem massa corrida - inclusive preparo e lixamento da superfície em cor a ser definida - Referência: Saviini ou similar. - AA ESTRUTURA COBERTURA	m²	31,71			7,43	7,00	14,43	235,73	221,88	457,60	91,80	549,40
		9		PAISAGISMO												606,69

(Handwritten signature)



Ferragens Donda LTDA
CNPJ nº 84.366.738/0001-06
Av. Anita Garibaldi, 5-450, Curitiba-PR
CEP 82.220-000
ferragensdonda@yahoo.com.br
Fone/Fax: 3585-3865

SINAPI	98510	9.1	Plântio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. CROTON + BAROSA	ud	5,00				33,07	12,40	45,48	165,37	62,02	227,40	45,62	273,01
SINAPI	98511	9.2	Plântio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m. ARECA + FENIX	ud	2,00				64,59	17,74	82,33	129,19	35,48	164,67	39,03	197,70
SINAPI	98505	9.3	Plântio de flores rasteira - LANTANA BASTEIRA	m2	3,00				34,34	3,60	37,74	107,42	10,80	113,22	22,71	135,93
VALORES TOTAIS																
											29.460,12	24.955,57	54.415,70	10.916,16	65.331,86	

Curitiba, 05 de julho de 2022.

Mariana Vieira

Responsável Técnica: Mariana Vieira
CPF: 073.983.039-08
CREA/PR: 189155/D
RG: 9.800.210-3
Ferragens Donda Ltda

02

10



Ferragens Donda LTDA
 CNPJ nº 84.966.738/0001-06
 Av. Anita Garibaldi, 5.450, Curitiba-PR
 CEP 82.270-000
 ferragensdonda@yahoo.com.br
 Fone/Fax: 3585-3865

ITEM	DESCRIÇÃO	(R\$)	%	CRONOGRAMA			TOTAL
				mês 01	mês 02	mês 03	
REFORMA FORUM TRABALHISTA - COBERTURA, ACESSIBILIDADE E PINTURA GERAL (GN03)							
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 17.805,04	3,88%				
1.1	Engenharia ou arquiteto de obra	R\$ 2.874,66		5.934,42	5.934,42	5.936,20	17.805,04
				33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
1.2	Mestre de obras - período integral - 220h/mês	R\$ 14.930,39		958,12	958,12	958,41	2.874,66
				33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 19.884,94	4,33%				
2.1	Remoção de louças - vasos sanitários	R\$ 52,65		19.169,49	357,72	357,72	19.884,94
				96,40%	1,80%	1,80%	100,00%
2.2	Remoção de acessórios sanitários - assentos e valvulas	R\$ 13,13		52,65			52,65
				100,00%			100,00%
2.3	Demolição de sóculos banheiros. Manualmente sem aproveitamento.	R\$ 14,60		13,13			13,13
				100,00%			100,00%
2.4	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, sem reaproveitamento - inclusive calhas, rufos e mania asfáltica	R\$ 1.817,23		14,60			14,60
				100,00%			100,00%
2.5	Remoção de trama de madeira/metalica para cobertura (terças e contraamentos), de forma manual, sem reaproveitamento. Inclusive calhas e rufos	R\$ 1.626,64		1.817,23			1.817,23
				100,00%			100,00%
2.6	Cajamba para remoção de resíduos da construção civil - locação - capacidade mínima 5 metros cúbicos	R\$ 2.384,83		1.626,64			1.626,64
				70,00%			100,00%
2.7	Cajamba para remoção de TELHAS - locação - capacidade mínima 5 metros cúbicos	R\$ 13.975,86		1.669,38	357,72	357,72	2.384,83
				100,00%	15,00%	15,00%	100,00%
3	ADAPTAÇÃO DE BANHEIROS	R\$ 10.253,99	2,23%				
3.1	Piso cerâmico classe A, PEI V, dimensões IGUAIS EXISTENTE - Referência: ELIANE ou equivalente técnico - assentado com argamassa colante e rejunte flexível.	R\$ 266,73		10.253,99	0,00	0,00	10.253,99
				100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3.2	Vaso sanitário sifonado convencional para jod sem luro frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação	R\$ 3.919,12		266,73			266,73
				100,00%			100,00%
3.3	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	R\$ 189,71		3.919,12			3.919,12
				100,00%			100,00%
3.4	Barra de apoio para laatório de portadores de necessidades especiais - em inox escovado 54 cm x 40 cm (no laatório pne)	R\$ 901,63		189,71			189,71
				100,00%			100,00%
3.5	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na porta, lado interno - fornecimento e instalação	R\$ 1.557,25		901,63			901,63
				100,00%			100,00%
3.6	Valvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação.	R\$ 1.491,61		1.557,25			1.557,25
				100,00%			100,00%



12

3.7	Acabamento Benefix / Bocol - KIT Adaptador Hidramax para economizor 1.1/2" - Fornecimento e instalação	R\$ 1.927,94		100,00%	1.927,94					100,00%	1.927,94	
4	SUBSTITUIÇÃO COBERTURA FÓRUM	R\$ 326.443,92	71,15%									
4.1	Trama de aço composta por: telas para telhados de até 2,40m para tela ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termossintética, incluso transporte vertical.	R\$ 68.611,51		40,00%	27.444,60	41.166,91	60,00%				68.611,51	100,00%
4.2	Cobertura com tela trapezoidal em galvalume, tipo sanduiche com isolamento térmico e acústico (tela + PU/PR + tela) - altura da tela 40mm, e=0,43 mm - injeção 30mm - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais, incluso fixamento - toda tela deverá ter o tamanho total da água, não devendo ter sobreposição transversal, exceto na goiva	R\$ 10.596,59		40,00%	4.238,64	6.357,96	60,00%				10.596,59	100,00%
4.3	Cobertura com tela trapezoidal em galvalume, tipo sanduiche com isolamento térmico e acústico (tela + PU/PR + tela) - altura da tela 40mm, e=0,43 mm - injeção 30mm - com instalação de fita de vedação dupla face nas emendas longitudinais e transversais, incluso fixamento - toda tela deverá ter o tamanho total da água, não devendo ter sobreposição transversal, exceto na goiva	R\$ 198.073,59		40,00%	79.229,44	79.229,44	40,00%				198.073,59	100,00%
4.4	Calha em chapa de aço galvanizado número #26, desenvolvimento de 80 cm, incluso transporte vertical - Seção média de 20cm x 30cm + abas e contra-calha. Todas as calhas do imóvel deverão ser substituídas	R\$ 21.840,66		40,00%	8.736,27	8.736,27	40,00%				21.840,66	100,00%
4.5	Rufos/contrarufos em chapa de aço galvanizado número #26, corte de 31 cm, incluso fixamento - Todos os rufos/contrarufos do imóvel deverão ser substituídos	R\$ 13.468,80		40,00%	5.387,52	5.387,52	40,00%				13.468,80	100,00%
4.6	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. Todos os rufos de topo das platibandas deverão ser substituídos	R\$ 8.991,38									8.991,38	100,00%
4.7	Condutor de águas pluviais em PVC, de 100 mm de diâmetro instalado, incluindo anel de borracha e pasta lubrificante. Gabinete onde há varçamento, transferir para área aparente.	R\$ 166,26		100,00%	166,26						166,26	100,00%
4.8	Serviço de remoção do material do subsistema de captação existente no barracão. Incluir retirada e organização do material para reutilização e descarte dos captores Franklin.	R\$ 752,74		100,00%	752,74						752,74	100,00%
4.9	Reinstalação do SPDA sobre as telhas, com reaproveitamento do material existente e adequação conforme novo projeto de cobertura	R\$ 3.080,97									3.080,97	100,00%
4.10	Execução de medição de aterramento, com apresentação de relatório técnico	R\$ 861,40									861,40	100,00%
5	LIMPEZA E PINTURA EXTERNA - FACHADAS, MUROS E PLATIBANDAS LADO INTERNO	R\$ 19.092,49	4,16%									
5.1	Lavagem de fachada com máquina de pressão com utilização de hipoclorito de sódio	R\$ 2.653,30									2.653,30	100,00%
5.2	Pintura manual com tinta látex acrílica - duas demãos em muros e em todas as fachadas, muros e platibandas lado interno - Utilizar tinta SUPER LAVÁVEL	R\$ 15.700,58									15.700,58	100,00%
5.3	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas, executado em obra (no momento)	R\$ 760,76									760,76	100,00%
5.4	Licramento manual em superfícies metálicas em obra, com aplicação de fundo condutor de ferrugem - plataforma que sustentava as condensadoras	R\$ 122,48									122,48	100,00%
5.5	Tratamento de fissuras em muros e paredes internas e externas da unidade.	R\$ 355,36									355,36	100,00%

0



13

CONSTRUÇÃO ABRIGO VEICULOS, SUBSTITUIÇÃO GRADIL E PAISAGISMO (GND4)											
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 20.123,95	4,39%	7.316,08	36,36%	6.402,97	31,82%	6.404,89	31,83%	R\$ 20.123,95	100,00%
1.1	Engenharia ou arquiteto de obra	RS 2.874,66		958,12	33,33%	958,12	33,33%	958,41	33,34%	2.874,66	100,00%
1.2	Mestre de obras - período integral - 20h/mês	RS 14.930,39		4.976,30	33,33%	4.976,30	33,33%	4.977,79	33,34%	14.930,39	100,00%
1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela fiscalização	RS 913,11		913,11	100,00%					913,11	100,00%
1.4	Locação de andaime metálico tipo fachaúdo, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários a instalação	RS 319,94		106,64	33,33%	106,64	33,33%	106,67	33,34%	319,94	100,00%
1.5	Montagem e desmontagem de andaime modular fachaúdo, com piso metálico, para edificações em geral	RS 1.085,86		361,92	33,33%	361,92	33,33%	362,02	33,34%	1.085,86	100,00%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 1.863,67	0,41%	1.636,63	87,81%	113,55	6,09%	113,59	6,09%	R\$ 1.863,67	100,00%
2.1	Demolição de piso intertravado de forma manual - inclusive remoção do entulho.	RS 795,43		795,43	100,00%					795,43	100,00%
2.2	Remoção de cobertura de telha de polcarbonato - inclusive remoção de entulho. (abrigo recuo)	RS 87,45		87,45	100,00%					87,45	100,00%
2.3	Remoção de esquadrias metálicas, inclusive remoção de entulho, compreendendo grades de proteção de esquadrias ou de fechamento de terreno.	RS 220,43		220,43	100,00%					220,43	100,00%
2.4	Demolição de vigas de concreto armado, de forma manual, sem aproveitamento. (baldrame gradil - ver projeto)	RS 369,46		369,46	100,00%					369,46	100,00%
2.5	Demolição de parede de alvenaria, manualmente sem aproveitamento. (recuo -abrigo novo) - ver projeto	RS 50,21		50,21	100,00%					50,21	100,00%
2.6	Cavamba para remoção de resíduos da construção civil - locação - capacidade mínima 5 metros cúbicos	RS 340,69		113,55	33,33%	113,55	33,33%	113,59	33,34%	340,69	100,00%
3	ESTRUTURA COBERTURA ABRIGO	R\$ 8.663,98	1,89%	0,00	0,00%	8.663,98	100,00%	0,00	0,00%	R\$ 8.663,98	100,00%
3.1	Estaca bloca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado corinha, com armadura de arraque - 8 unidades	RS 1.806,10				1.806,10	100,00%			1.806,10	100,00%
3.2	Escavação manual de vala para bloco e viga baldrame, com preparo de forma.	RS 182,88				182,88	100,00%			182,88	100,00%
3.3	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. BLOCO	RS 138,92				138,92	100,00%			138,92	100,00%
3.4	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l - BLOCO	RS 213,13				213,13	100,00%			213,13	100,00%
3.5	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para VIGA BALDRAME, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. BALDRAME	RS 1.351,24				1.351,24	100,00%			1.351,24	100,00%
3.6	Leito de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. (FUNDO BALDRAME)	RS 34,61				34,61	100,00%			34,61	100,00%
3.7	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l - Baldrames	RS 367,27				367,27	100,00%			367,27	100,00%
3.8	Montagem e desmontagem de forma de pilares retos angulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada. 8 utilizações - PILARES	RS 591,75				591,75	100,00%			591,75	100,00%
3.9	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l - PILARES	RS 207,82				207,82	100,00%			207,82	100,00%
3.10	Armação de bloco, viga baldrame, pilares, utilizando aço CA -50 -10,0 mm.	RS 1.168,25				1.168,25	100,00%			1.168,25	100,00%

20



14

3.11	Armação de bloco, viga baldrame, pilares, utilizando aço CA 50 - 8,0 mm.	R\$ 527,61			100,00%				527,61	100,00%
3.12	Armação de bloco, viga baldrame, pilares, utilizando aço CA 50 - 5,0 mm.	R\$ 926,94			100,00%				926,94	100,00%
3.13	Lançamento com uso de baldre, adensamento e acabamento de concreto em estruturas: (ESTACAS, BLOCOS, BALDRAME, PILARES)	R\$ 661,86			100,00%				661,86	100,00%
3.14	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 14 x 19 x 19 cm (furos horizontais), espessura da parede 19 cm, juntas de 12 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem penetrar traço 1:2:8 - (PAREDE LATERAL ARRIO E MITERETÁ GIBRINI)	R\$ 204,11			100,00%				204,11	100,00%
3.15	Furo em concreto, com coroa diamantada, (diâmetro: 1" a 3 1/4", com profundidade de 10 a 40 cm) furação das plantandas.	R\$ 281,49			100,00%				281,49	100,00%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 589,98	0,13%	0,00%	0,00%	589,98	100,00%	0,00%	R\$ 589,98	100,00%
4.1	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3, com preparo manual.	R\$ 112,51				112,51	100,00%		112,51	100,00%
4.2	Massa Jôica, para recebimento de reboco, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com batedeira dobr. aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de saídas.	R\$ 477,48				477,48	100,00%		477,48	100,00%
5	PISOS EXTERNOS ABRIGO	R\$ 1.919,11	0,42%	0,00%	18,59%	1.562,41	81,41%	0,00%	R\$ 1.919,11	100,00%
5.1	Execução de piso de concreto invertido (tipo pavê), 10x20x10cm, assentado sobre base nivelada e compactada, sobre corrim de anel/solbro, com pó de pedra e argamassa mista de cimento, cal e areia nas juntas - aproveitamento das peças rebitadas	R\$ 713,40			50,00%	356,70	50,00%		713,40	100,00%
5.2	Platô de Formação - Grama presa	R\$ 381,26				381,26	100,00%		381,26	100,00%
5.3	Platô de grama esmerada no abrigo e na área com grama seca.	R\$ 448,25				448,25	100,00%		448,25	100,00%
5.4	Colocação de seixo rolado em jardim	R\$ 180,86				180,86	100,00%		180,86	100,00%
5.5	Concreto na calçada frontal - bloco 180l	R\$ 195,35				195,35	100,00%		195,35	100,00%
6	COBERTURAS / ESTRUTURAS METÁLICA ABRIGO	R\$ 9.711,81	2,12%	0,00%	0,00%	9.711,81	100,00%	0,00%	R\$ 9.711,81	100,00%
6.1	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termocústica, incluso transporte vertical.	R\$ 2.424,19				2.424,19	100,00%		2.424,19	100,00%
6.2	Cobertura com tela de fibrocimento - referência: Eternit ou similar - perfil ondulado, e = 6 mm, altura 125 mm, largura útil 1020 mm e largura nominal 1.064 mm, inclinação 5% - inclusive parafusos de fixação - inclusive cumermeias, ponteiros e acabamento. PARTE INFERIOR PLANA E BRANCA.	R\$ 1.826,48				1.826,48	100,00%		1.826,48	100,00%
6.3	Fechamento em placa cimentícia, nas laterais - h=0,60m	R\$ 2.341,19				2.341,19	100,00%		2.341,19	100,00%
6.4	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 24 desenvolvimento 33 cm	R\$ 1.145,50				1.145,50	100,00%		1.145,50	100,00%
6.5	Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 50 cm - instalada.	R\$ 993,58				993,58	100,00%		993,58	100,00%
6.6	Condutor de águas pluviais em PVC de 100 mm de diâmetro instalado, incluindo anel de borracha e pasta lubrificante	R\$ 155,17				155,17	100,00%		155,17	100,00%
6.7	Conjunto de iluminação externa: luminária metálica simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rsgno, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	R\$ 350,15				350,15	100,00%		350,15	100,00%

14



Ferragens Donda LTDA
 CNPJ nº 04.306.738/0001-06
 Av. Anita Garibaldi, 5-450, Curitiba-PR
 CEP 82.220-000
 ferragensdonda@yahoo.com.br
 Fone/Fax: 3585-3865

6.8	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação.	R\$ 45,49					45,49	100,00%	45,49	100,00%
6.9	Refletor de jardim em alumínio, suporte e alca, com 1 lâmpada vapor de mercúrio de 125, com reator alto fator de potência	R\$ 430,04					430,04	100,00%	430,04	100,00%
7	GRADIS DE FECHAMENTO DO TERRENO E PORTÕES	R\$ 20.696,85	4,51%				20.696,85	100,00%	R\$ 20.696,85	100,00%
7.1	Material necessário para construção, venetianer incluindo acessórios necessários ao perfilado funcionamento (ornamentais, fim de curso, etc.) e dois controles remotos, com as características técnicas mínimas conforme segue abaixo - INSTALADO Especificações Portão Ciclo/hora - 100 Potência do motor (W) = 368 Velocidade do motor (CV) = 1/3 Velocidade (m/min) - 108 Tensão (V) = 127/220 Corrente (A) = 5,0 / 2,6 Capacitor (UF) = 45/15 Força de arraste (Kgf) = 100 Peso aproximado 24kg	R\$ 1.077,45					1.077,45	100,00%	1.077,45	100,00%
7.2	GRADIS DE FECHAMENTO DO TERRENO E PORTÕES EM METALON, seção 20X20cm (seção da caixa 1,2cm), quadro em aço 3,0x3,5 (seção da caixa 1,2cm) - acabamento em fundo azulão e pintura esmalte sintético Dore-White - fornecimento e instalação	R\$ 19.619,40					19.619,40	100,00%	19.619,40	100,00%
8	PINTURAS ABRIGO.	R\$ 1.155,86	0,25%				1.155,86	100,00%	R\$ 1.155,86	100,00%
8.1	Emassamento de PAREDES com massa corrida a base de PVA com duas demãos, para pintura látex - inclusive Itambentos - Referência: Suvitil ou similar - PILARES + BALDRAME + PAREDE + MURETA	R\$ 277,62					277,62	100,00%	277,62	100,00%
8.2	Pintura com tinta látex acrílica SUPERLAVÁVEL em paredes e teto externos, com três demãos, sem massa corrida - - inclusive preparo e limpeza da superfície - Referência: Suvitil ou similar - PILARES + BALDRAME + PAREDE + MURETA	R\$ 328,84					328,84	100,00%	328,84	100,00%
8.3	Pintura com tinta esmalte sintético esquadria ferro, com duas demãos, sem massa corrida - inclusive preparo e liamento da superfície em cor a ser definida - Referência: Suvitil ou similar - NA ESTRUTURA COBERTURA	R\$ 549,40					549,40	100,00%	549,40	100,00%
9	PAISAGISMO	R\$ 606,65	0,13%				606,65	100,00%	R\$ 606,65	100,00%
9.1	Planto de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00m. - CROTON + BABOSA	R\$ 273,01					273,01	100,00%	273,01	100,00%
9.2	Planto de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00m. - ARECA + FENIX	R\$ 197,70					197,70	100,00%	197,70	100,00%
9.3	Planto de floristradeira - LANTANA BASTERA -	R\$ 135,93					135,93	100,00%	135,93	100,00%
TOTAL		458.812,24	100,00%				170.265,98	37,11%	170.426,28	37,15%
							118.119,98	25,74%	458.812,24	100,00%

Curitiba, 05 de julho de 2022.

Mariana Vieira
 Responsável Técnica - Mariana Vieira
 CPF: 073.383.039-08
 CREA/PR: 189155/O
 RG: 9.800.210-3
 Ferragens Donda Ltda

W. @

(15)



Ferragens Donda LTDA
CNPJ nº 84.966.738/0001-06
Av, Anita Garibaldi, 5.450, Curitiba-PR
CEP 82.220-000
ferragensdonda@yahoo.com.br
Fone/Fax: 3585-3865

Cálculo do BDI - SERVIÇOS EM GERAL		
Risco/seguros		2,07%
Administração central		4,00%
Despesas financeiras		1,23%
Lucro		8,50%
TRIBUTOS	COFINS	2,20%
	Previdência	
	PIS	0,48%
	ISS	0,28%
X = somatória de Risco/Seguros e da Administração Central		6,07%
Y = Despesas Financeiras		1,23%
Z = Lucro		8,50%
l = somatória dos tributos		2,96%
BDI = $((1 + X) (1 + Y) (1 + Z) / (1 - l)) - 1$		20,06%
Lei Complementar nº 75/2013		
ISS de Francisco Beltrão 2% sobre serviços		

MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
R\$ 321.504,93	R\$ 53.315,93	R\$ 374.820,86
	R\$ 1.066,31862	0,28%

Curitiba, 05 de julho de 2022.

Mariana Vieira
Responsável Técnica: Mariana Vieira
CPF: 073.383.039-08
CREA/PR: 189155/D
RG: 9.800.210-3
Ferragens Donda Ltda

M. S. D.
M. O. D.



Ferragens Donda LTDA
CNPJ nº 84.966.738/0001-06
Av, Anita Garibaldi, 5.450, Curitiba-PR
CEP 82.220-000
ferragensdonda@yahoo.com.br
Fone/Fax: 3585-3865

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO		
Cálculo do BDI - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS		
Acórdão TCU 2.622/2013		
Administração Central		3,45%
Seguro + Garantia		0,48%
Risco		0,85%
Despesa Financeira		0,85%
Lucro		5,11%
TRIBUTOS	COFINS	2,20%
	Previdência	
	PIS	0,48%
X = Somatória de Administração Central+Seguro+Garantia+Risco		4,78%
Y = Despesa Financeira		0,85%
Z = Lucro		5,11%
I = somatória dos tributos		2,68%
BDI = $((1 + X) (1 + Y) (1 + Z) / (1 - I)) - 1$		14,13%
Acórdão TCU 2.622/2013: O BDI Diferenciado para Equipamentos médio é de 14,02% (min. 11,10% e máx. 16,80%).		

Curitiba, 05 de julho de 2022.

Mariana Vieira

Responsável Técnica: Mariana Vieira

CPF: 073.383.039-08

CREA/PR: 189155/D

RG: 9.800.210-3

Ferragens Donda Ltda

M. Vieira
17



Ferragens Donda LTDA
CNPJ nº 84.966.738/0001-06
Av, Anita Garibaldi, 5.450, Curitiba-PR
CEP 82.220-000
ferragensdonda@yahoo.com.br
Fone/Fax: 3585-3865

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

PARANÁ DE 10/2020 A 09/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERATION		SEM DESONERATION	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENA	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SELOMCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Reposição Semanal Remunerada	13,93%	Não Incide	13,93%	Não Incide
B2	Feriados	3,97%	Não Incide	3,97%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,88%	0,88%	0,88%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,81%	Não Incide	1,81%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	6,01%	6,01%	6,01%	6,01%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	45,40%	16,64%	45,40%	16,64%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,37%	4,12%	5,37%	4,12%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,18%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,22%	3,24%	4,22%	3,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,77%	2,90%	3,77%	2,90%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	13,94%	10,71%	13,94%	10,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%	2,96%	17,16%	6,29%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	8,53%	3,31%	17,64%	6,66%
TOTAL(A+B+C+D)		85,67%	48,06%	114,78%	71,81%

Fonte: Informação Diária de Obra - INMET

Curitiba, 05 de julho de 2022.

Mariana Vieira

Ferragens Donda Ltda
CNPJ: 84.966.738/0001-06
Mariana Vieira
Sócia Administradora
RG nº 9.800.210-3
CPF 073.383.039-08
CREA/PR: 189155/D

M. Vieira
@ (15)