



CONSTRUTORA DE OBRAS

000297

ONSKOVA CONSKOVA LTDA

CNPJ.: 04.877.915/0001-30

I.E. 90290199-05

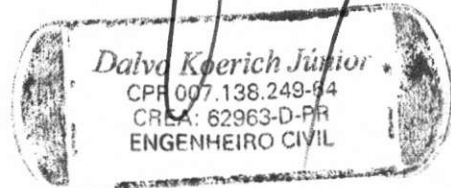
EDITAL TOMADA DE PREÇO 03/2022

PROPOSTA

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP 85485-000
TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PARANÁ



CONSTRUTORA DE OBRAS CONSKOVA LTDA

CNPJ: 04.877.915/0001-30

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022

A Comissão de Licitação do Município de Três Barras do Paraná/PR.

ANEXO VII - CARTA PROPOSTA

A empresa CONSTRUTORA DE OBRAS CONSKOVA LTDA, com sede à AV. BRASIL 124, TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PR, CNPJ nº 04.877.915/0001-30, apresenta sua proposta de preço para a execução do objeto da TOMADA DE PREÇOS nº 03/2022, ficando assim estabelecido:

1. Considera como proposta, a importância total de R\$: 942.480,98 (Novecentos e Quarenta e Dois Mil Quatrocentos e Oitenta Reais e Noventa e Oito Centavos) conforme a planilha orçamentária em anexo.
2. Condições de pagamento conforme item 13 do edital.
3. O prazo de execução conforme item 11.1 do edital.
4. O prazo de validade da proposta é de 60 (SESSENTA) dias, conforme item 7.2.1 "a" do edital) a contar da abertura da licitação.
5. Se vencedora da licitação, assinará o contrato de execução de obra, na qualidade de representante legal o Sr. Dalvo Koerich Junior, portador da Carteira de Identidade RG nº 5.742.546-6 e CPF nº 007.138.249-64.

Três Barras do Paraná - PR, 23 de Maio de 2022.

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP 85495-000

TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PARANÁ

Construtora de Obras Conskova Ltda.

CNPJ: 04.877.915/0001-30

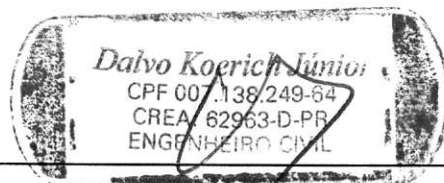
Dalvo Koerich Junior
Representante Legal
RG: 5.742.546-6

Dalvo Koerich Junior
CPF 007.138.249-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

TOMADA DE PREÇO 03/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ
ORÇAMENTO PROPOSTO



04.877.915/0001-31

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP 85485-000
TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PARANÁ

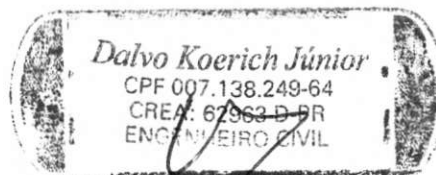
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.			CEMEI SONHO DE CRIANÇA					-	942.480,98
1.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	29.629,17
1.1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	260,00	BDI 1	329,86	950,00
1.1.1.0.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	998,15	BDI 1	1.266,35	12.663,53
1.1.1.0.3.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	300,00	0,35	BDI 1	0,44	133,21
1.1.1.0.4.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	210,61	59,44	BDI 1	75,41	15.882,42
1.1.2.			DEMOLIÇÃO EDIFICAÇÃO EXISTENTE					-	4.398,55
1.1.2.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,81	51,69	BDI 1	65,58	512,17
1.1.2.0.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	67,89	20,69	BDI 1	26,25	1.782,07
1.1.2.0.3.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	94,94	3,15	BDI 1	4,00	379,42
1.1.2.0.4.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,88	22,41	BDI 1	28,43	1.276,01
1.1.2.0.5.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	140,40	2,52	BDI 1	3,20	448,88

Daivo Koerich Júnior
CPF 007.126.249-54
CREA 62963-D PR
ENGENHEIRO CIVIL

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

1.1.3.			FUNDAÇÃO							94.365,11
1.1.3.1.			ESTACAS							60.574,31
1.1.3.1.1.	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	357,00	133,74	BDI 1	169,68		60.574,31
1.1.3.2.			BLOCOS DE COROAMENTO							33.790,80
1.1.3.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	43,41	90,59	BDI 1	114,93		4.989,18
1.1.3.2.2.	Composição	003	APILOAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGAS BALDRAME	M³	2,53	47,44	BDI 1	60,19		152,27
1.1.3.2.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,53	173,69	BDI 1	220,36		557,51
1.1.3.2.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	72,20	95,22	BDI 1	120,81		8.722,17
1.1.3.2.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	213,20	15,77	BDI 1	20,01		4.265,58
1.1.3.2.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	114,40	18,47	BDI 1	23,43		2.680,72
1.1.3.2.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	15,00	571,28	BDI 1	724,78		10.871,74
1.1.3.2.8.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	25,78	47,44	BDI 1	60,19		1.551,62
1.1.4.			INFRAESTRUTURA							19.219,37
1.1.4.1.			VIGAS BALDRAME							19.219,37
1.1.4.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	9,16	118,91	BDI 1	150,86		1.381,89
1.1.4.1.2.	Composição	003	APILOAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGAS BALDRAME	M³	1,53	47,44	BDI 1	60,19		92,09
1.1.4.1.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,53	103,46	BDI 1	131,26		200,83



04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

1.1.4.1.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	M2	78,00	83,31	BDI 1	105,70	8.244,24
1.1.4.1.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,60	15,77	BDI 1	20,01	3.733,38
1.1.4.1.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,00	18,47	BDI 1	23,43	1.851,20
1.1.4.1.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,90	571,28	BDI 1	724,78	3.551,44
1.1.4.1.8.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,73	47,44	BDI 1	60,19	164,31
1.1.5.			SUPERESTRUTURA					-	305.713,76
1.1.5.1.			PILARES					-	73.612,65
1.1.5.1.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	214,00	137,26	BDI 1	174,14	37.266,34
1.1.5.1.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	868,00	13,90	BDI 1	17,63	15.307,12
1.1.5.1.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	349,30	18,47	BDI 1	23,43	8.185,11
1.1.5.1.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	14,10	718,56	BDI 1	911,64	12.854,08
1.1.5.2.			VIGAS SUPERIORES					-	132.184,57
1.1.5.2.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	382,50	168,29	BDI 1	213,51	81.667,39
1.1.5.2.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,50	13,90	BDI 1	17,63	4.170,66

Dalvo Koerich Júnior

CPF 007.136.249-64

CREA: 62063/D-PR

ENGENHEIRO CIVIL

4.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

1.1.5.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	724,60	15,77	BDI 1	20,01	14.497,36
1.1.5.2.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,40	17,12	BDI 1	21,72	1.854,90
1.1.5.2.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	410,90	18,47	BDI 1	23,43	9.628,57
1.1.5.2.6.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	33,60	477,75	BDI 1	606,12	20.365,68
1.1.5.3.			LAJES					-	99.916,55
1.1.5.3.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	353,40	179,75	BDI 1	228,05	80.592,45
1.1.5.3.2.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	19,90	477,75	BDI 1	606,12	12.061,82
1.1.5.3.3.	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	193,45	29,59	BDI 1	37,54	7.262,27
1.1.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	8.969,06
1.1.6.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	77,15	38,07	BDI 1	48,30	3.726,30
1.1.6.0.2.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	70,95	38,62	BDI 1	49,00	3.476,35
1.1.6.0.3.	SINAPI	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	30,00	46,41	BDI 1	58,88	1.766,41
1.1.7.			ALVENARIA					-	38.423,18

Dalvo Koerich Júnior
CPF 007.138.249-64
CREA: 62962-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

14.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP 85485-000
TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PARANÁ

1.1.7.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	413,51	73,24	BDI 1	38,423,18
1.1.8.			VERGAS E CONTRAVERGAS					9.234,86
1.1.8.0.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,20	91,95	BDI 1	1.889,84
1.1.8.0.2.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	116,54	BDI 1	709,70
1.1.8.0.3.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40	53,32	BDI 1	568,24
1.1.8.0.4.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,00	68,12	BDI 1	1.901,32
1.1.8.0.5.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,40	99,26	BDI 1	1.057,82
1.1.8.0.6.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	22,00	111,35	BDI 1	3.107,93
1.1.9.			COBERTURAS					36.821,44
1.1.9.0.1.	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	255,83	45,00	BDI 1	14.605,72
1.1.9.0.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	255,83	48,95	BDI 1	15.887,78
1.1.9.0.3.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	22,15	77,86	BDI 1	2.188,00
1.1.9.0.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,30	73,66	BDI 1	4.139,94
1.1.10.			PISOS					40.485,80
1.1.10.1.			CONTRAPISO					15.214,97
1.1.10.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	195,00	2,19	BDI 1	541,80

Dalvo Koerich Junior
CPF 007.138.249-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

4.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

1.1.10.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	9,50	103,46	BDI 1	124,31,26	1.246,97
1.1.10.1.3.	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	195,00	54,27	BDI 1	68,85	13.426,21
1.1.10.2.			REVESTIMENTO CERÂMICO					-	25.270,82
1.1.10.2.1.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	322,37	56,65	BDI 1	71,87	23.169,33
1.1.10.2.2.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	249,46	6,64	BDI 1	8,42	2.101,49
1.1.11.			ESQUADRIAS					-	54.645,56
1.1.11.0.1.	SINAPI	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	617,30	BDI 1	783,17	3.132,67
1.1.11.0.2.	SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	624,23	BDI 1	791,96	2.375,88
1.1.11.0.3.	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	631,15	BDI 1	800,74	6.405,92
1.1.11.0.4.	Composição	001	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²	7,56	1.172,44	BDI 1	1.487,47	11.245,31
1.1.11.0.5.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,88	809,54	BDI 1	1.027,06	2.957,94

0034

Dalvo Koerich Junior
CPF 007.138.249-54
CREA-62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

1.1.11.0.6.	SINAPI-I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,88	193,67	BDI 1	245,71	707,64
1.1.11.0.7.	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	2,88	412,55	BDI 1	523,40	1.507,40
1.1.11.0.8.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	23,36	451,19	BDI 1	572,42	13.371,84
1.1.11.0.9.	SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	12,00	66,21	BDI 1	84,00	1.008,01
1.1.11.0.10.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	14,40	653,17	BDI 1	828,68	11.932,95
1.1.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	42.769,36
1.1.12.1.			QUADROS					-	1.739,35
1.1.12.1.1.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	164,51	BDI 1	208,71	208,71
1.1.12.1.2.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	714,72	BDI 1	906,77	906,77
1.1.12.1.3.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	491,74	BDI 1	623,87	623,87
1.1.12.2.			CABOS E FIOS					-	21.838,90
1.1.12.2.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	181,20	2,76	BDI 1	3,50	634,49
1.1.12.2.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	637,30	4,00	BDI 1	5,07	3.234,17
1.1.12.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	548,90	6,50	BDI 1	8,25	4.526,53

Dalvo Koerich Júnior
CPF 007.138.249-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

4.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

1.1.12.2.4.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,70	10,03	BDI 1	12,73	1.357,76
1.1.12.2.5.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,80	23,84	BDI 1	30,25	326,65
1.1.12.2.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,80	26,90	BDI 1	34,13	95,56
1.1.12.2.7.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	179,70	51,16	BDI 1	64,91	11.663,73
1.1.12.3.			ELETRODUTOS					-	4.018,66
1.1.12.3.1.	Composição	002	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	306,50	9,61	BDI 1	12,19	3.736,91
1.1.12.3.2.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	13,54	BDI 1	17,18	103,07
1.1.12.3.3.	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	41,15	BDI 1	52,21	104,41
1.1.12.3.4.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	29,27	BDI 1	37,13	74,27
1.1.12.4.			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					-	1.921,01
1.1.12.4.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	27,72	BDI 1	35,17	1.336,40
1.1.12.4.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	12,80	BDI 1	16,24	584,62
1.1.12.5.			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					-	7.981,73
1.1.12.5.1.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	159,62	BDI 1	202,51	5.467,77
1.1.12.5.2.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	54,00	32,40	BDI 1	41,11	2.219,72

Dalvo Koerich Junior
 CPF 007.138.249-64
 CREA: 62963-D-PR
 ENGENHEIRO CIVIL

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS

CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
 CENTRO - CEP 85455-000
 FONE: (41) 3333-1111

1.1.12.5.3.	SINAPI-I	14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	9,00	7,68	BDI 1	9,74	87,69
1.1.12.5.4.	SINAPI-I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	9,00	18,09	BDI 1	22,95	206,56
1.1.12.6.			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					-	2.400,91
1.1.12.6.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	12,64	BDI 1	16,04	64,15
1.1.12.6.2.	SINAPI-I	34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00	34,61	BDI 1	43,91	43,91
1.1.12.6.3.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	63,23	BDI 1	80,22	320,88
1.1.12.6.4.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	64,37	BDI 1	81,67	245,00
1.1.12.6.5.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	66,60	BDI 1	84,50	84,50
1.1.12.6.6.	SINAPI-I	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	2,00	108,72	BDI 1	137,93	275,87
1.1.12.6.7.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	167,50	BDI 1	212,51	212,51
1.1.12.6.8.	SINAPI-I	39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	2,00	290,59	BDI 1	368,67	737,34
1.1.12.6.9.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	109,50	BDI 1	138,92	416,77
1.1.12.7.			EMBUTIDOS					-	2.868,78
1.1.12.7.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,57	BDI 1	36,25	72,49
1.1.12.7.2.	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	7,00	220,94	BDI 1	280,31	1.962,15
1.1.12.7.3.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	62,05	BDI 1	78,72	236,17
1.1.12.7.4.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	67,07	BDI 1	85,09	170,18

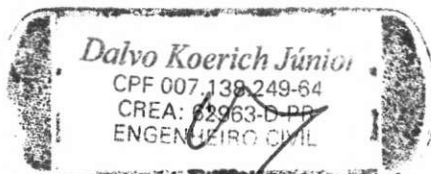
000307

Dalvo Koerich Júnior
CPF 007.138.249-64
CREA 62062-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

4.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

1.1.12.7.5.	SINAPI-I	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	17,00	12,31	BDI 1	15,62	265,50
1.1.12.7.6.	SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	6,00	21,32	BDI 1	27,05	162,29
1.1.13.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	18.483,40
1.1.13.1.			TUBULAÇÕES					-	7.126,10
1.1.13.1.1.	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	52,68	43,96	BDI 1	55,77	2.938,07
1.1.13.1.2.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,07	43,68	BDI 1	55,42	2.774,72
1.1.13.1.3.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,95	31,60	BDI 1	40,09	799,81
1.1.13.1.4.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,13	46,55	BDI 1	59,06	66,74
1.1.13.1.5.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,83	33,59	BDI 1	42,62	546,76
1.1.13.2.			REGISTROS					-	1.191,27
1.1.13.2.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	88,07	BDI 1	111,73	893,88
1.1.13.2.2.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	79,48	BDI 1	100,84	100,84
1.1.13.2.3.	SINAPI	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	25,96	BDI 1	32,94	32,94



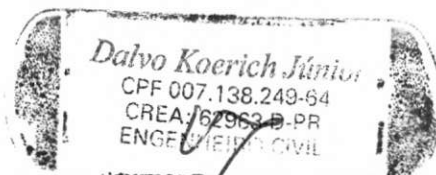
04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124

CENTRO - CEP 85485-000

1.1.13.2.4.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	33,65	BDI 1	42,69	42,69
1.1.13.2.5.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	77,45	BDI 1	98,26	98,26
1.1.13.2.6.	SINAPI-I	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00	17,87	BDI 1	22,67	22,67
1.1.13.3.			APARELHOS SANITÁRIOS					-	10.166,03
1.1.13.3.1.	SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	69,45	BDI 1	88,11	88,11
1.1.13.3.2.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	29,38	BDI 1	37,27	186,37
1.1.13.3.3.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	589,54	BDI 1	747,95	5.235,65
1.1.13.3.4.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	610,36	BDI 1	774,36	1.548,73
1.1.13.3.5.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	245,91	BDI 1	311,99	2.495,89
1.1.13.3.6.	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	481,82	BDI 1	611,29	611,29
1.1.14.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	13.827,05
1.1.14.1.			CAIXAS E ACESSÓRIOS					-	1.117,72
1.1.14.1.1.	SINAPI-I	41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	6,00	107,66	BDI 1	136,59	819,53
1.1.14.1.2.	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	3,00	32,00	BDI 1	40,60	121,80
1.1.14.1.3.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	12,64	BDI 1	16,04	176,40
1.1.14.2.			TUBULAÇÕES					-	12.709,33



4.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP 85485-000, 73
RUA DAS BARRAS DO PARANÁ - PAR

1.1.14.2.1.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,54	59,69	BDI 1	113,14	1.631,20
1.1.14.2.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,91	89,18	BDI 1	113,14	1.573,81
1.1.14.2.3.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,79	45,25	BDI 1	57,41	562,03
1.1.14.2.4.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	94,66	74,46	BDI 1	94,47	8.942,28
1.1.15.			REVESTIMENTO DE PAREDES					-	76.023,37
1.1.15.1.			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					-	59.083,44
1.1.15.1.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	875,51	3,69	BDI 1	4,68	4.098,70
1.1.15.1.2.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	205,45	29,32	BDI 1	37,20	7.642,39
1.1.15.1.3.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	670,06	55,69	BDI 1	70,65	47.342,35
1.1.15.2.			REVESTIMENTO CERÂMICO					-	16.939,93

Dalvo Koerich Junior

CPF 007.138.248-54

CREA: 62963-D-PR

ENGENHEIRO

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

1.1.15.2.1.	SINAPI	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	205,45	64,99	BDI 1	82,45	16.939,93
1.1.16.			REVESTIMENTO DE TETO					-	24.196,76
1.1.16.0.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	50,82	35,03	BDI 1	44,44	2.258,57
1.1.16.0.2.	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	353,40	7,87	BDI 1	9,98	3.528,58
1.1.16.0.3.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	353,40	41,06	BDI 1	52,09	18.409,60
1.1.17.			PINTURA EM PAREDES					-	24.449,02
1.1.17.0.1.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	670,06	12,40	BDI 1	15,73	10.541,30
1.1.17.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	670,06	2,69	BDI 1	3,41	2.286,78
1.1.17.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	670,06	13,67	BDI 1	17,34	11.620,94
1.1.18.			PINTURA EM TETO					-	17.324,58
1.1.18.0.1.	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	353,40	21,87	BDI 1	27,75	9.805,60
1.1.18.0.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	353,40	3,10	BDI 1	3,93	1.389,91
1.1.18.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	353,40	13,67	BDI 1	17,34	6.129,06
1.1.19.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E GRANITOS					-	22.301,86
1.1.19.0.1.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	9,00	35,56	BDI 1	45,11	406,03
1.1.19.0.2.	Composição	003	APILOAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGAS BALDRAME	M³	1,00	47,44	BDI 1	60,19	60,19
1.1.19.0.3.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	16,30	795,65	BDI 1	1.009,44	16.453,89
1.1.19.0.4.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	67,96	BDI 1	86,22	431,10

Dalvo Koerich Júnior
CPF 007.138.249-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

14.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS

CONSKOVA LTDA

BDI 1 63,93

AVENIDA BRASIL, 124

CENTRO, CEP 85485-000

ES LARANJEIRAS DO PARANÁ - PR

1.1.19.0.5.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00	50,39	BDI 1	63,93	319,65
1.1.19.0.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,20	105,34	BDI 1	133,64	1.764,11
1.1.19.0.7.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	18,40	122,81	BDI 1	155,81	2.866,89
1.1.20.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	1.252,32
1.1.20.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	322,37	1,91	BDI 1	2,42	781,17
1.1.20.0.2.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	205,45	0,79	BDI 1	1,00	205,92
1.1.20.0.3.	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8,00	8,35	BDI 1	10,59	84,75
1.1.20.0.4.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8,00	4,91	BDI 1	6,23	49,83
1.1.20.0.5.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	26,24	2,74	BDI 1	3,48	91,22
1.1.20.0.6.	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	33,78	0,92	BDI 1	1,17	39,43
1.1.21.			CALÇADA E ESCADA					-	13.738,87
1.1.21.1.			CONTRAPISO					-	3.770,77
1.1.21.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,50	103,46	BDI 1	131,26	328,15
1.1.21.1.2.	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	50,00	54,27	BDI 1	68,85	3.442,62
1.1.21.2.			REVESTIMENTO CERÂMICO					-	4.047,03
1.1.21.2.1.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	53,66	56,65	BDI 1	71,87	3.856,64
1.1.21.2.2.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	22,60	6,64	BDI 1	8,42	190,39

000312

Dalvo Koerich Jr.
CPF 007.138.249-14
CREA: 82962-D-PR
ENGENHEIRO

4.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

1.1.21.3.			GUARDA CORPO E CORRIMÃO							5.565,45
1.1.21.3.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	5,90	117,84	BDI 1	119,50	882,07	
1.1.21.3.2.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	5,63	655,68	BDI 1	831,86	4.683,38	
1.1.21.4.			PINTURA							355,62
1.1.21.4.1.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	11,04	8,97	BDI 1	11,38	125,64	
1.1.21.4.2.	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	11,04	16,42	BDI 1	20,83	229,99	
1.1.22.			MURO DE DIVISA							46.208,54
1.1.22.1.			ESTACAS							1.966,23
1.1.22.1.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	28,00	55,35	BDI 1	70,22	1.966,23	
1.1.22.2.			BLOCOS DE COROAMENTO							7.851,14
1.1.22.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,25	90,59	BDI 1	114,93	373,53	
1.1.22.2.2.	Composição	003	APILOAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGAS BALDRAME	M³	0,30	47,44	BDI 1	60,19	18,06	
1.1.22.2.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,30	173,69	BDI 1	220,36	66,11	
1.1.22.2.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,00	95,22	BDI 1	120,81	1.691,28	
1.1.22.2.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	185,36	18,47	BDI 1	23,43	4.343,52	
1.1.22.2.6.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,75	571,28	BDI 1	724,78	1.268,37	

000313

Dalvo Koerich Júnior
CPF 007.138.249-14
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO

4.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

1.1.22.2.7.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,50	47,44	BDI 1	60,19	90,28
1.1.22.3.			VIGAS BALDRAME						10.173,33
1.1.22.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	8,96	118,91	BDI 1	150,86	1.351,72
1.1.22.3.2.	Composição	003	APILOAMENTO DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO OU VIGAS BALDRAME	M³	1,26	47,44	BDI 1	60,19	75,84
1.1.22.3.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,28	103,46	BDI 1	131,26	168,01
1.1.22.3.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,14	83,31	BDI 1	105,70	3.608,44
1.1.22.3.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,90	15,77	BDI 1	20,01	1.798,67
1.1.22.3.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,51	18,47	BDI 1	23,43	1.043,00
1.1.22.3.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,39	571,28	BDI 1	724,78	1.732,23
1.1.22.3.8.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,57	47,44	BDI 1	60,19	395,43
1.1.22.4.			PILARES					-	6.898,41
1.1.22.4.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,52	137,26	BDI 1	174,14	4.095,81
1.1.22.4.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,53	13,90	BDI 1	17,63	1.279,06
1.1.22.4.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,11	18,47	BDI 1	23,43	447,80

000314

1.1.22.4.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,18	718,56	BDI 1	911,64	1.075,73
1.1.22.5.			VIGAS SUPERIORES					-	4.694,07
1.1.22.5.1.	SINAPI-I	38600	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	146,00	4,18	BDI 1	5,30	774,26
1.1.22.5.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,90	15,77	BDI 1	20,01	1.798,67
1.1.22.5.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,46	18,47	BDI 1	23,43	713,77
1.1.22.5.4.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,51	734,64	BDI 1	932,04	1.407,38
1.1.22.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	2.033,89
1.1.22.6.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	42,11	38,07	BDI 1	48,30	2.033,89
1.1.22.7.			ALVENARIA					-	10.111,34
1.1.22.7.1.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	103,33	77,13	BDI 1	97,85	10.111,34
1.1.22.8.			PINTURA					-	2.480,13
1.1.22.8.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	119,49	2,69	BDI 1	3,41	407,80
1.1.22.8.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	119,49	13,67	BDI 1	17,34	2.072,33

4.877.915/0001-31

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP 85485-000

Três Barras do Paraná, 23 de Maio de 2022.

Dalvo Koerich Júnior
CPF 007.138.249-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

Sócio Gerente	Responsável Técnico
Eng. Civil DALVO KOERICH JÚNIOR	Eng. Civil DALVO KOERICH JÚNIOR
CREA-PR 62963/D	CREA-PR 62963/D

000315



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

BDI

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

CALCULO DO BDI

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFÍCIOS

Itens	Siglas	% Adotado
Encargos Sociais incidentes sobre a mão de obra	AC	4,01%
Administração Central da empresa ou consultoria - overhead	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Margem bruta da empresa de consultoria	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,20%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,87%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,87%

Dalvo Koerich Júnior
CPF 007.138.249-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

Três Barras do Paraná, 23 de MAIO de 2022

Responsável Técnico
Eng. Civil DALVO KOERICH JUNIOR
CREA-PR 62963/D

AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP 85485-000
TRÊS BARRAS DO PARANÁ

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

04.877.915/0001-5

000316



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ
CRONOGRAMA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1.	CEMEI SONHO DE CRIANÇA	942.480,98	% Período:	8,51%	12,05%	8,87%	13,87%	9,69%	9,92%	10,09%	7,97%	10,63%	8,39%
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.629,17	% Período:	100,00%									
1.1.2.	DEMOLIÇÃO EDIFICAÇÃO EXISTENTE	4.398,55	% Período:	100,00%									
1.1.3.	FUNDAÇÃO	94.365,11	% Período:		100,00%								
1.1.4.	INFRAESTRUTURA	19.219,37	% Período:		100,00%								
1.1.5.	SUPERESTRUTURA	305.713,76	% Período:			27,34%	42,77%	29,88%					
1.1.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.969,06	% Período:						100,00%				
1.1.7.	ALVENARIA	38.423,18	% Período:						100,00%				
1.1.8.	VERGAS E CONTRAVERGAS	9.234,86	% Período:						100,00%				
1.1.9.	COBERTURAS	36.821,44	% Período:						100,00%				
1.1.10.	PISOS	40.485,80	% Período:							100,00%			
1.1.11.	ESQUADRIAS	54.645,56	% Período:							100,00%			
1.1.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.769,36	% Período:								100,00%		
1.1.13.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.483,40	% Período:								100,00%		
1.1.14.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.827,05	% Período:								100,00%		
1.1.15.	REVESTIMENTO DE PAREDES	76.023,37	% Período:									100,00%	
1.1.16.	REVESTIMENTO DE TETO	24.196,76	% Período:									100,00%	
1.1.17.	PINTURA EM PAREDES	24.449,02	% Período:									100,00%	
1.1.18.	PINTURA EM TETO	17.324,58	% Período:										100,00%
1.1.19.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E GRANITOS	22.301,86	% Período:										100,00%
1.1.20.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.252,32	% Período:										100,00%
1.1.21.	CALÇADA E ESCADA	13.738,87	% Período:										100,00%
1.1.22.	MURO DE DIVISA	46.208,54	% Período:	100,00%									
	Acumulado:		%:	8,51%	12,05%	8,87%	13,87%	9,69%	9,92%	10,09%	7,97%	10,63%	8,39%
			Investimento:	80.236,25	113.584,48	83.594,86	130.766,74	91.352,16	93.448,54	95.131,36	75.079,82	100.220,13	79.066,65
			%:	8,51%	20,56%	29,43%	43,31%	53,00%	62,92%	73,01%	80,98%	91,61%	100,00%
			Investimento:	80.236,25	193.820,73	277.415,58	408.182,32	499.534,49	592.983,02	688.114,38	763.194,20	863.414,33	942.480,98

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 101 - Três Barras do Paraná, 23 de Maio de 2022.
CENTRO - CEP 85485-000

Sócio Gerente	Responsável Técnico
Eng. Civil DALVO KOERICH JUNIOR CREA-PR 62963/D	Eng. Civil DALVO KOERICH JUNIOR CREA-PR 62963/D

Dalvo Koerich Junior
CPF 007.138.249-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

000317