

LICITANTE: IVAN FERNANDO DOBLER STROSCHEIN E CIA LTDA
 CNPJ: 17.731.280/0001-00
 ENDEREÇO: RUA IRMÃOS PERSON, 26, CENTRO, IUUÍ, RS
 CONTATO: 55 99646 5030 / nisaengenharia@gmail.com

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021

OBRA: AMPLIAÇÃO EMEI ALICE FLECK NO MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ/RS
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO WEBER, 138, BAIRRO JARDIM, IBIRUBÁ, RS
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRUBÁ - RS

DATA BASE: Outubro 2020
 BDI: 24,49%
 Regime: Onerado

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unitário		Preço Total		Total
					Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
1. AMPLIAÇÃO									
1.1. SERVIÇOS INICIAIS									
1.1.0.1	SINAPI	99059	M	27,770	R\$ 29,66	R\$ 12,70	R\$ 823,65	R\$ 352,67	R\$ 1.176,32
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS									
1.1.0.2	SINAPI	97645	M2	11,250	R\$ 17,76	R\$ 7,61	R\$ 199,80	R\$ 85,61	R\$ 285,41
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									
TOTAL SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 1.023,45	R\$ 438,28	R\$ 1.461,73
1.2. MOVIMENTO DE TERRA									
1.2.0.1	SINAPI	96522	M3	6,870	R\$ 89,47	R\$ 38,34	R\$ 614,65	R\$ 263,39	R\$ 878,04
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE									
1.2.0.2	SINAPI-I	6081	M3	41,630	R\$ 22,98	R\$ 9,85	R\$ 956,65	R\$ 410,05	R\$ 1.366,70
ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)									
1.2.0.3	SINAPI	97083	M2	61,680	R\$ 1,94	R\$ 0,83	R\$ 119,65	R\$ 51,19	R\$ 170,84
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR									
TOTAL MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.690,95	R\$ 724,63	R\$ 2.415,58
1.3. INFRAESTRUTURA									
1.3.1. BLOCO DE CONCRETO ARMADO									
1.3.1.1	SINAPI	101619	M3	0,180	R\$ 142,16	R\$ 60,93	R\$ 25,58	R\$ 10,96	R\$ 36,54
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE									
1.3.1.2	SINAPI	96556	M3	1,570	R\$ 436,10	R\$ 186,90	R\$ 684,67	R\$ 293,43	R\$ 978,10
CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO,									
1.3.1.3	SINAPI	96546	KG	57,010	R\$ 7,75	R\$ 3,33	R\$ 441,82	R\$ 189,84	R\$ 631,66
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -									
TOTAL BLOCO DE CONCRETO ARMADO							R\$ 1.152,07	R\$ 494,23	R\$ 1.646,30
1.3.2. CONCRETO CICLÓPICO E ALVENARIA DE EMBASAMENTO									
1.3.2.1	SINAPI	73361	M3	4,710	R\$ 288,90	R\$ 123,82	R\$ 1.360,71	R\$ 583,19	R\$ 1.943,90
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO									
1.3.2.2	COMP	2	M2	12,830	R\$ 111,12	R\$ 47,61	R\$ 1.425,66	R\$ 610,83	R\$ 2.036,49
ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20 CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20 CM),									
TOTAL CONCRETO CICLÓPICO E ALVENARIA DE EMBASAMENTO							R\$ 2.786,37	R\$ 1.194,02	R\$ 3.980,39
1.3.3. VIGA BALDRAME									
1.3.3.1	SINAPI	96533	M2	16,660	R\$ 55,80	R\$ 23,92	R\$ 929,62	R\$ 398,50	R\$ 1.328,12
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM									
1.3.3.2	SINAPI	96555	M3	1,250	R\$ 386,13	R\$ 165,48	R\$ 482,66	R\$ 206,85	R\$ 689,51
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM									
1.3.3.3	SINAPI	96543	KG	28,360	R\$ 10,49	R\$ 4,50	R\$ 297,49	R\$ 127,62	R\$ 425,11
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -									
1.3.3.4	SINAPI	96546	KG	75,390	R\$ 7,75	R\$ 3,33	R\$ 584,27	R\$ 251,04	R\$ 835,31
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -									
TOTAL VIGA BALDRAME							R\$ 2.294,04	R\$ 984,01	R\$ 3.278,05
1.3.4. ARRANQUE DE PILARES									
1.3.4.1	SINAPI	92411	M2	4,500	R\$ 99,08	R\$ 42,46	R\$ 445,86	R\$ 191,07	R\$ 636,93
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS									
1.3.4.2	SINAPI	92718	M3	0,220	R\$ 391,47	R\$ 167,77	R\$ 86,12	R\$ 36,90	R\$ 123,02
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM									
1.3.4.3	SINAPI	92778	KG	13,570	R\$ 7,71	R\$ 3,30	R\$ 104,62	R\$ 44,78	R\$ 149,40
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO									
1.3.4.4	SINAPI	92775	KG	5,540	R\$ 10,58	R\$ 4,53	R\$ 58,61	R\$ 25,09	R\$ 83,70
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO									
TOTAL ARRANQUE DE PILARES							R\$ 695,21	R\$ 297,84	R\$ 993,05
1.3.5. IMPERMEABILIZAÇÃO									
1.3.5.1	SINAPI	98562	M2	12,500	R\$ 25,01	R\$ 10,71	R\$ 312,62	R\$ 133,87	R\$ 446,49
IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO									
TOTAL IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 312,62	R\$ 133,87	R\$ 446,49
TOTAL INFRAESTRUTURA							R\$ 7.240,31	R\$ 3.103,97	R\$ 10.344,28
1.4. SUPRAESTRUTURA									
1.4.1. PILARES									
1.4.1.1	SINAPI	92411	M2	26,100	R\$ 99,08	R\$ 42,46	R\$ 2.585,98	R\$ 1.108,20	R\$ 3.694,18
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS									
1.4.1.2	SINAPI	92718	M3	1,300	R\$ 391,47	R\$ 167,77	R\$ 508,91	R\$ 218,10	R\$ 727,01
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM									
1.4.1.3	SINAPI	92778	KG	78,730	R\$ 7,71	R\$ 3,30	R\$ 607,00	R\$ 259,80	R\$ 866,80
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO									
1.4.1.4	SINAPI	92775	KG	27,700	R\$ 10,58	R\$ 4,53	R\$ 293,06	R\$ 125,48	R\$ 418,54
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO									
TOTAL PILARES							R\$ 3.994,95	R\$ 1.711,58	R\$ 5.706,53
1.4.2. PILARES OITÃO									
1.4.2.1	SINAPI	92411	M2	2,100	R\$ 99,08	R\$ 42,46	R\$ 208,06	R\$ 89,16	R\$ 297,22
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS									
1.4.2.2	SINAPI	92718	M3	0,080	R\$ 391,47	R\$ 167,77	R\$ 31,31	R\$ 13,42	R\$ 44,73
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM									
1.4.2.3	SINAPI	92778	KG	9,500	R\$ 7,71	R\$ 3,30	R\$ 73,24	R\$ 31,35	R\$ 104,59
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO									
1.4.2.4	SINAPI	92775	KG	2,440	R\$ 10,58	R\$ 4,53	R\$ 25,81	R\$ 11,05	R\$ 36,86
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO									
TOTAL PILARES OITÃO							R\$ 338,42	R\$ 144,98	R\$ 483,40
1.4.3. VIGA SUPERIOR									
1.4.3.1	SINAPI	92447	M2	24,550	R\$ 99,66	R\$ 42,71	R\$ 2.446,65	R\$ 1.048,53	R\$ 3.495,18
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE									
1.4.3.2	SINAPI	92741	M3	1,840	R\$ 437,33	R\$ 187,42	R\$ 804,68	R\$ 344,85	R\$ 1.149,53
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM									
1.4.3.3	SINAPI	92775	KG	41,620	R\$ 10,58	R\$ 4,53	R\$ 440,33	R\$ 188,53	R\$ 628,86
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO									
1.4.3.4	SINAPI	92778	KG	111,090	R\$ 7,71	R\$ 3,30	R\$ 856,50	R\$ 366,59	R\$ 1.223,09
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO									

G. K. W.

IWA

LICITANTE: IVAN FERNANDO DOBLER STROSCHEN E CIA LTDA
 CNPJ: 17.731.280/0001-00
 ENDEREÇO: RUA IRMÃOS PERSON, 26, CENTRO, IUUÍ, RS
 CONTATO: 55 99646 5030 / nisaengenharia@gmail.com

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021

OBRA: AMPLIAÇÃO EMEI ALICE FLECK NO MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ/RS
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO WEBER, 138, BAIRRO JARDIM, IBIRUBÁ, RS
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRUBÁ - RS

DATA BASE: Outubro 2020
 BDI: 24,49%
 Regime: Onerado

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unitário		Preço Total		Total
					Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
TOTAL VIGA SUPERIOR							R\$ 4.548,16	R\$ 1.948,50	R\$ 6.496,66
1.4.4. VIGA OITÃO									
1.4.4.1.	SINAPI	92447	M2	5,280	R\$ 99,66	R\$ 42,71	R\$ 526,20	R\$ 225,50	R\$ 751,70
1.4.4.2.	SINAPI	92741	M3	0,400	R\$ 437,33	R\$ 187,42	R\$ 174,93	R\$ 74,96	R\$ 249,89
1.4.4.3.	SINAPI	92775	KG	10,440	R\$ 10,58	R\$ 4,53	R\$ 110,45	R\$ 47,29	R\$ 157,74
1.4.4.4.	SINAPI	92778	KG	35,840	R\$ 7,71	R\$ 3,30	R\$ 276,32	R\$ 118,27	R\$ 394,59
TOTAL VIGA OITÃO							R\$ 1.087,90	R\$ 466,02	R\$ 1.553,92
1.4.5. VERGA E CONTRAVERGA									
1.4.5.1.	SINAPI	93189	M	2,400	R\$ 51,08	R\$ 21,89	R\$ 122,59	R\$ 52,53	R\$ 175,12
1.4.5.2.	SINAPI	93186	M	9,500	R\$ 44,37	R\$ 19,01	R\$ 421,51	R\$ 180,59	R\$ 602,10
1.4.5.3.	SINAPI	93196	M	9,500	R\$ 43,25	R\$ 18,54	R\$ 410,87	R\$ 176,13	R\$ 587,00
TOTAL VERGA E CONTRAVERGA							R\$ 954,97	R\$ 409,25	R\$ 1.364,22
TOTAL SUPRAESTRUTURA							R\$ 10.924,40	R\$ 4.680,33	R\$ 15.604,73
1.5. ALVENARIA EM GERAL									
1.5.0.1.	SINAPI	87509	M2	23,070	R\$ 79,10	R\$ 33,90	R\$ 1.824,83	R\$ 782,07	R\$ 2.606,90
1.5.0.2.	SINAPI	87525	M2	45,280	R\$ 87,70	R\$ 37,58	R\$ 3.971,05	R\$ 1.701,62	R\$ 5.672,67
1.5.0.3.	SINAPI	89282	M2	8,250	R\$ 41,41	R\$ 17,74	R\$ 341,63	R\$ 146,35	R\$ 487,98
TOTAL ALVENARIA EM GERAL							R\$ 6.137,51	R\$ 2.630,04	R\$ 8.767,55
1.6. REVESTIMENTOS									
1.6.0.1.	SINAPI	87905	M2	121,030	R\$ 5,22	R\$ 2,24	R\$ 631,77	R\$ 271,10	R\$ 902,87
1.6.0.2.	SINAPI	87894	M2	66,350	R\$ 3,94	R\$ 1,69	R\$ 261,41	R\$ 112,13	R\$ 373,54
1.6.0.3.	SINAPI	87775	M2	121,030	R\$ 33,12	R\$ 14,19	R\$ 4.008,51	R\$ 1.717,41	R\$ 5.725,92
1.6.0.4.	SINAPI	87792	M2	66,350	R\$ 22,01	R\$ 9,44	R\$ 1.460,36	R\$ 626,34	R\$ 2.086,70
1.6.0.5.	COMP	3	M3	187,380	R\$ 15,90	R\$ 6,82	R\$ 2.979,34	R\$ 1.277,93	R\$ 4.257,27
TOTAL REVESTIMENTOS							R\$ 9.341,39	R\$ 4.004,91	R\$ 13.346,30
1.7. PINTURA									
1.7.1. PAREDES REBOCADAS									
1.7.1.1.	SINAPI	88485	M2	187,380	R\$ 1,50	R\$ 0,63	R\$ 281,07	R\$ 118,04	R\$ 399,11
1.7.1.2.	SINAPI	88489	M2	187,380	R\$ 9,82	R\$ 4,21	R\$ 1.840,07	R\$ 788,86	R\$ 2.628,93
TOTAL PAREDES REBOCADAS							R\$ 2.121,14	R\$ 906,90	R\$ 3.028,04
1.7.2. BEIRAL DE MADEIRA									
1.7.2.1.	SINAPI	74065/001	M2	21,120	R\$ 18,62	R\$ 7,98	R\$ 393,25	R\$ 168,53	R\$ 561,78
TOTAL BEIRAL DE MADEIRA							R\$ 393,25	R\$ 168,53	R\$ 561,78
TOTAL PINTURA							R\$ 2.514,39	R\$ 1.075,43	R\$ 3.589,82
1.8. PAVIMENTAÇÃO									
1.8.1. PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
1.8.1.1.	SINAPI	96622	M3	3,080	R\$ 66,69	R\$ 28,58	R\$ 205,40	R\$ 88,02	R\$ 293,42
1.8.1.2.	SINAPI	96620	M3	4,320	R\$ 334,58	R\$ 143,39	R\$ 1.445,38	R\$ 619,44	R\$ 2.064,82
1.8.1.3.	SINAPI	87260	M2	61,680	R\$ 58,32	R\$ 25,00	R\$ 3.597,17	R\$ 1.542,00	R\$ 5.139,17
1.8.1.4.	SINAPI	88649	M	41,300	R\$ 3,98	R\$ 1,71	R\$ 164,37	R\$ 70,62	R\$ 234,99
TOTAL PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 5.412,32	R\$ 2.320,08	R\$ 7.732,40
1.8.2. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
1.8.2.1.	SINAPI	96622	M3	0,910	R\$ 66,69	R\$ 28,58	R\$ 60,68	R\$ 26,00	R\$ 86,68
1.8.2.2.	SINAPI	94990	M3	1,820	R\$ 452,79	R\$ 194,05	R\$ 824,07	R\$ 353,17	R\$ 1.177,24
TOTAL PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 884,75	R\$ 379,17	R\$ 1.263,92
TOTAL PAVIMENTAÇÃO							R\$ 6.297,07	R\$ 2.699,25	R\$ 8.996,32
1.9. ESQUADRIAS E VIDROS									
1.9.0.1.	COMP	9	M2	8,400	R\$ 634,54	R\$ 271,94	R\$ 5.330,13	R\$ 2.284,29	R\$ 7.614,42
1.9.0.2.	SINAPI	94559	M2	11,250	R\$ 461,58	R\$ 197,82	R\$ 5.192,77	R\$ 2.225,47	R\$ 7.418,24
1.9.0.3.	SINAPI	94588	M	30,000	R\$ 29,70	R\$ 12,72	R\$ 891,00	R\$ 381,60	R\$ 1.272,60
1.9.0.4.	SINAPI	90790	UN	2,000	R\$ 414,20	R\$ 177,51	R\$ 828,40	R\$ 355,02	R\$ 1.183,42
1.9.0.5.	SINAPI	91306	UN	2,000	R\$ 66,28	R\$ 28,40	R\$ 132,56	R\$ 56,80	R\$ 189,36
1.9.0.6.	SINAPI	84088	M	7,500	R\$ 70,84	R\$ 30,36	R\$ 531,30	R\$ 227,70	R\$ 759,00
1.9.0.7.	SINAPI	98689	M	5,600	R\$ 77,56	R\$ 33,23	R\$ 434,33	R\$ 186,08	R\$ 620,41
1.9.0.8.	SINAPI	72117	M2	11,250	R\$ 84,79	R\$ 36,34	R\$ 953,88	R\$ 408,82	R\$ 1.362,70
TOTAL ESQUADRIAS E VIDROS							R\$ 14.294,37	R\$ 6.125,78	R\$ 20.420,15

CPD. IVA

LICITANTE: IVAN FERNANDO DOBLER STROSCHEIN E CIA LTDA
CNPJ: 17.731.280/0001-00
ENDEREÇO: RUA IRMÃOS PERSON, 26, CENTRO, IUÍ, RS
CONTATO: 55 99646 5030 / nisaengenharia@gmail.com

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021

OBRA: AMPLIAÇÃO EMEI ALICE FLECK NO MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ/RS
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO WEBER, 138, BAIRRO JARDIM, IBIRUBÁ, RS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRUBÁ - RS

DATA BASE: Outubro 2020
BDI: 24,49%
Regime: Onerado

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unitário		Preço Total		Total
					Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
1.10. COBERTURA									
1.10.0.1.	COMP	6	M2	54,000	R\$ 19,86	R\$ 8,51	R\$ 1.072,44	R\$ 459,54	R\$ 1.531,98
		REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO							
1.10.0.2.	SINAPI	92262	UN	9,000	R\$ 390,30	R\$ 167,27	R\$ 3.512,70	R\$ 1.505,43	R\$ 5.018,13
		INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO							
1.10.0.3.	SINAPI	92567	M2	137,070	R\$ 19,32	R\$ 8,28	R\$ 2.648,19	R\$ 1.134,93	R\$ 3.783,12
		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO							
1.10.0.4.	SINAPI	94447	M2	83,070	R\$ 38,82	R\$ 16,64	R\$ 3.224,77	R\$ 1.382,28	R\$ 4.607,05
		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS,							
1.10.0.5.	SINAPI	94221	M	13,000	R\$ 17,33	R\$ 7,42	R\$ 225,29	R\$ 96,46	R\$ 321,75
		CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9							
1.10.0.6.	SINAPI	94228	M	20,800	R\$ 49,52	R\$ 21,22	R\$ 1.030,01	R\$ 441,37	R\$ 1.471,38
		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,							
1.10.0.7.	SINAPI	96486	M2	61,680	R\$ 44,66	R\$ 19,14	R\$ 2.754,62	R\$ 1.180,55	R\$ 3.935,17
		FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE							
1.10.0.8.	SINAPI	96121	M	44,900	R\$ 6,43	R\$ 2,76	R\$ 288,70	R\$ 123,92	R\$ 412,62
		ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).							
1.10.0.9.	SINAPI	96117	M2	17,220	R\$ 93,78	R\$ 40,19	R\$ 1.614,89	R\$ 692,07	R\$ 2.306,96
		FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE							
1.10.0.10.	COMP	5	M	26,000	R\$ 18,34	R\$ 7,86	R\$ 476,84	R\$ 204,36	R\$ 681,20
		TABEIRA DE MADEIRA DE LEI 1° QUALIDADE 2,5 X 0,15 CM PARA BEIRAL DE TELHADO							
1.10.0.11.	SINAPI	96122	M	23,900	R\$ 22,86	R\$ 9,80	R\$ 546,35	R\$ 234,22	R\$ 780,57
		ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017							
TOTAL COBERTURA							R\$ 17.394,80	R\$ 7.455,13	R\$ 24.849,93
1.11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.11.0.1.	SINAPI	90447	M	20,700	R\$ 4,10	R\$ 1,76	R\$ 84,87	R\$ 36,43	R\$ 121,30
		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A							
1.11.0.2.	SINAPI	90456	UN	14,000	R\$ 2,45	R\$ 1,05	R\$ 34,30	R\$ 14,70	R\$ 49,00
		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).							
1.11.0.3.	SINAPI	90466	M	20,700	R\$ 7,71	R\$ 3,31	R\$ 159,59	R\$ 68,51	R\$ 228,10
		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS							
1.11.0.4.	SINAPI	93661	UN	4,000	R\$ 43,81	R\$ 18,77	R\$ 175,24	R\$ 75,08	R\$ 250,32
		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E							
1.11.0.5.	SINAPI	91854	M	90,000	R\$ 5,86	R\$ 2,52	R\$ 527,40	R\$ 226,80	R\$ 754,20
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS							
1.11.0.6.	SINAPI	91940	UN	10,000	R\$ 9,05	R\$ 3,87	R\$ 90,50	R\$ 38,70	R\$ 129,20
		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -							
1.11.0.7.	SINAPI	91939	UN	4,000	R\$ 17,20	R\$ 7,37	R\$ 68,80	R\$ 29,48	R\$ 98,28
		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -							
1.11.0.8.	SINAPI	91936	UN	14,000	R\$ 7,71	R\$ 3,30	R\$ 107,94	R\$ 46,20	R\$ 154,14
		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
1.11.0.9.	SINAPI	91914	UN	25,000	R\$ 8,68	R\$ 3,71	R\$ 217,00	R\$ 92,75	R\$ 309,75
		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA							
1.11.0.10.	SINAPI	95736	UN	25,000	R\$ 4,68	R\$ 2,00	R\$ 117,00	R\$ 50,00	R\$ 167,00
		LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM							
1.11.0.11.	SINAPI	91926	M	300,000	R\$ 2,24	R\$ 0,96	R\$ 672,00	R\$ 288,00	R\$ 960,00
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS							
1.11.0.12.	SINAPI	91928	M	90,000	R\$ 3,59	R\$ 1,53	R\$ 323,10	R\$ 137,70	R\$ 460,80
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS							
1.11.0.13.	SINAPI	91996	UN	8,000	R\$ 21,30	R\$ 9,13	R\$ 170,40	R\$ 73,04	R\$ 243,44
		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -							
1.11.0.14.	SINAPI	91992	UN	4,000	R\$ 26,93	R\$ 11,54	R\$ 107,72	R\$ 46,16	R\$ 153,88
		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -							
1.11.0.15.	SINAPI	91983	UN	3,000	R\$ 74,86	R\$ 32,08	R\$ 224,58	R\$ 96,24	R\$ 320,82
		DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -							
1.11.0.16.	COTAÇÃO	1	UN	2,000	R\$ 27,29	R\$ 11,70	R\$ 54,58	R\$ 23,40	R\$ 77,98
		LUMINÁRIA PLAFON DE LED DE SOBREPOR - 12 W							
1.11.0.17.	COTAÇÃO	2	UN	6,000	R\$ 61,18	R\$ 26,22	R\$ 367,08	R\$ 157,32	R\$ 524,40
		LUMINÁRIA PLAFON DE LED DE SOBREPOR - 24 W							
TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 3.502,10	R\$ 1.500,51	R\$ 5.002,61
1.12. INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS									
1.12.0.1.	SINAPI	93358	M3	4,250	R\$ 50,53	R\$ 21,65	R\$ 214,75	R\$ 92,01	R\$ 306,76
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.							
1.12.0.2.	SINAPI	96995	M3	4,000	R\$ 30,63	R\$ 13,13	R\$ 122,52	R\$ 52,52	R\$ 175,04
		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017							
1.12.0.3.	SINAPI	72285	UN	6,000	R\$ 65,07	R\$ 27,88	R\$ 390,42	R\$ 167,28	R\$ 557,70
		CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO							
1.12.0.4.	SINAPI	89512	M	43,000	R\$ 39,68	R\$ 17,01	R\$ 1.706,24	R\$ 731,43	R\$ 2.437,67
		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL							
1.12.0.5.	SINAPI	89578	M	20,000	R\$ 26,09	R\$ 11,17	R\$ 521,80	R\$ 223,40	R\$ 745,20
		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM							
1.12.0.6.	SINAPI	89529	UN	10,000	R\$ 25,10	R\$ 10,76	R\$ 251,00	R\$ 107,60	R\$ 358,60
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,							
1.12.0.7.	SINAPI	89554	UN	8,000	R\$ 13,93	R\$ 5,96	R\$ 111,44	R\$ 47,68	R\$ 159,12
		LUIVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO							
1.12.0.8.	SINAPI	94228	M	10,000	R\$ 49,52	R\$ 21,22	R\$ 495,20	R\$ 212,20	R\$ 707,40
		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,							
1.12.0.9.	SINAPI	94990	M3	0,070	R\$ 452,79	R\$ 194,05	R\$ 31,69	R\$ 13,58	R\$ 45,27
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO							
TOTAL INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 3.845,06	R\$ 1.647,70	R\$ 5.492,76
1.13. SERVIÇOS FINAIS									
1.13.0.1.	SINAPI	99803	M2	108,450	R\$ 1,23	R\$ 0,53	R\$ 133,39	R\$ 57,47	R\$ 190,86
		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019							
TOTAL SERVIÇOS FINAIS							R\$ 133,39	R\$ 57,47	R\$ 190,86
2. REFORMA									
2.0.0.1.	SINAPI	97622	M3	17,120	R\$ 33,16	R\$ 14,22	R\$ 567,69	R\$ 243,44	R\$ 811,13
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM							

Handwritten signatures and initials in blue ink.

LICITANTE: IVAN FERNANDO DOBLER STROSCHIN E CIA LTDA
 CNPJ: 17.731.280/0001-00
 ENDEREÇO: RUA IRMÃOS PERSON, 26, CENTRO, IUUI, RS
 CONTATO: 55 99646 5030 / nisaengenharia@gmail.com

TOMADA DE PREÇO Nº 04/2021


OBRA: AMPLIAÇÃO EMEI ALICE FLECK NO MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ/RS
 ENDEREÇO: RUA FRANCISCO WEBER, 138, BAIRRO JARDIM, IBIRUBÁ, RS
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRUBÁ - RS


DATA BASE: Outubro 2020
 BDI: 24,49%
 Regime: Onerado

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unitário		Preço Total		Total		
					Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra			
2.0.0.2.	SINAPI	93186			M	3,800	R\$ 44,37	R\$ 19,01	R\$ 168,60	R\$ 72,23	R\$ 240,83
2.0.0.3.	SINAPI	93196			M	3,800	R\$ 43,25	R\$ 18,54	R\$ 164,35	R\$ 70,45	R\$ 234,80
2.0.0.4.	SINAPI	96358			M2	25,000	R\$ 54,13	R\$ 23,20	R\$ 1.353,25	R\$ 580,00	R\$ 1.933,25
2.0.0.5.	SINAPI	87792			M2	4,660	R\$ 22,01	R\$ 9,44	R\$ 102,56	R\$ 43,99	R\$ 146,55
2.0.0.6.	COMP	4			M3	4,660	R\$ 248,94	R\$ 106,69	R\$ 1.160,06	R\$ 497,17	R\$ 1.657,23
2.0.0.7.	SINAPI	88489			M2	134,950	R\$ 9,82	R\$ 4,21	R\$ 1.325,20	R\$ 568,13	R\$ 1.893,33
2.0.0.8.	SINAPI	98689			M	3,250	R\$ 77,56	R\$ 33,23	R\$ 252,07	R\$ 107,99	R\$ 360,06
2.0.0.9.	SINAPI	84088			M	7,500	R\$ 70,84	R\$ 30,36	R\$ 531,30	R\$ 227,70	R\$ 759,00
2.0.0.10.	COMP	8			M2	4,500	R\$ 107,93	R\$ 46,26	R\$ 485,68	R\$ 208,17	R\$ 693,85
TOTAL REFORMA									R\$ 6.110,76	R\$ 2.619,27	R\$ 8.730,03
VALOR TOTAL DA PROPOSTA									R\$ 90.449,95	R\$ 38.762,70	R\$ 129.212,65

Ijuí, 22 de fevereiro de 2021


 Ivan Fernando Dobler Stroschein
 Sócio Proprietário – Representante Legal - Responsável Técnico
 CREA RS 144.272
 Ivan Fernando Dobler Stroschein & Cia Ltda ME
 CNPJ 17.731.280/0001-00


 Samir Francisco Casalini Wildner
 Responsável Técnico
 CREA RS 208.304
 Ivan Fernando Dobler Stroschein & Cia Ltda ME
 CNPJ 17.731.280/0001-00

129.212,65

