



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
				Reforma e Arquitetura de Interiores de Plenário.				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Município de Ibirubá		Ibirubá/RS	Rua Firmino de Paula, 780	Câmara de Vereadores de Ibirubá				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
ago-22	Não	Porto Alegre / RS	Reforma e Arquitetura de Interiores de Plenário.	24,73%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma e Arquitetura de Interiores de Plenário.									112.228,78
1.			CÂMARA DE VEREADORES - OBRA CIVIL					-	112.228,78
1.1.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	3.515,78
1.1.1.	COMP	015	REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO	M2	159,02	8,97	BDI 1	11,19	1.779,43
1.1.2.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	36,00	0,60	BDI 1	0,75	27,00
1.1.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	36,00	1,38	BDI 1	1,72	61,92
1.1.4.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	13,00	1,16	BDI 1	1,45	18,85
1.1.5.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	137,10	0,60	BDI 1	0,75	102,83
1.1.6.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM	M2	15,00	22,20	BDI 1	27,69	415,35
1.1.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	40,00	0,95	BDI 1	1,18	47,20
1.1.8.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	40,00	2,61	BDI 1	3,26	130,40
1.1.9.	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	25,64	BDI 1	31,98	511,68
1.1.10.	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	21,10	BDI 1	26,32	421,12
1.2.			RESTAURAÇÃO DO PISO DE PARQUET E RODAPÉ					-	33.483,14
1.2.1.	COMP	001	LIXAMENTO E PINTURA DE PISO DE MADEIRA	UNIDADE	1,00	17.755,72	BDI 1	22.146,71	22.146,71
1.2.2.	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF. 09/2020	M2	30,00	200,63	BDI 1	250,25	7.507,50
1.2.3.	COMP	002	RODAPÉ DE POLIESTIRENO BRANCO 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,70	65,73	BDI 1	81,99	3.828,93
1.3.			ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO					-	22.155,92
1.3.1.	COMP	004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO,	UNIDADE	1,00	468,88	BDI 1	584,83	584,83
1.3.2.	COMP	016	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E	UNIDADE	1,00	193,83	BDI 1	241,76	241,76
1.3.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	11,26	BDI 1	14,04	28,08
1.3.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	11,84	BDI 1	14,77	14,77
1.3.5.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	3,00	13,06	BDI 1	16,29	48,87
1.3.6.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	84,20	BDI 1	105,02	105,02
1.3.7.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	25,00	6,10	BDI 1	7,61	190,25
1.3.8.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	UN	14,00	3,89	BDI 1	4,85	67,90
1.3.9.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	25,00	12,36	BDI 1	15,42	385,50
1.3.10.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	3,00	10,25	BDI 1	12,78	38,34
1.3.11.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	4,00	15,01	BDI 1	18,72	74,88
1.3.12.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	7,00	27,68	BDI 1	34,53	241,71
1.3.13.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	192,00	9,68	BDI 1	12,07	2.317,44
1.3.14.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	38,90	12,75	BDI 1	15,90	618,51
1.3.15.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	87,00	14,24	BDI 1	17,76	1.545,12
1.3.16.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	330,50	2,71	BDI 1	3,38	1.117,09
1.3.17.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	329,70	6,39	BDI 1	7,97	2.627,71
1.3.18.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	225,60	8,74	BDI 1	10,90	2.459,04
1.3.19.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	173,50	BDI 1	216,41	216,41
1.3.20.	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E	UN	1,00	43,51	BDI 1	54,27	54,27
1.3.21.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	25,98	BDI 1	32,40	32,40
1.3.22.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	5,00	27,49	BDI 1	34,29	171,45
1.3.23.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	6,00	39,65	BDI 1	49,46	296,76
1.3.24.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	42,06	BDI 1	52,46	104,92
1.3.25.	COMP	005	LUMINÁRIA PLAFON COR BRANCA 40X40 36W LED EMBUTIR 6000K - FORNECIMENTO E	UNIDADE	20,00	175,63	BDI 1	219,06	4.381,20
1.3.26.	COMP	006	LUMINÁRIA SPOT COR BRANCA DIRECIONÁVEL DE EMBUTIR 7W QUADRADO 4000K -	UNIDADE	67,00	42,02	BDI 1	52,41	3.511,47
1.3.27.	COMP	007	FITA LED 15W/m 4000K 5M COM FONTE AUTOMÁTICA 96W 12V - FORNECIMENTO E	UNIDADE	2,00	272,68	BDI 1	340,11	680,22
1.4.			LÓGICA					-	7.072,69

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.1.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	27,00	6,10	BDI 1	7,61	205,47
1.4.2.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	UN	17,00	3,89	BDI 1	4,85	82,45
1.4.3.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	27,00	12,36	BDI 1	15,42	416,34
1.4.4.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	9,00	10,25	BDI 1	12,78	115,02
1.4.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	14,00	27,68	BDI 1	34,53	483,42
1.4.6.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	133,76	9,68	BDI 1	12,07	1.614,48
1.4.7.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	46,70	12,75	BDI 1	15,90	742,53
1.4.8.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	M	5,80	15,84	BDI 1	19,76	114,61
1.4.9.	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA	UN	6,00	9,38	BDI 1	11,70	70,20
1.4.10.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	48,95	BDI 1	61,06	61,06
1.4.11.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL -	M	41,58	8,40	BDI 1	10,48	435,76
1.4.12.	COMP	008	CABO P10 STEREO BLINDADO 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	198,25	BDI 1	247,28	741,84
1.4.13.	COMP	009	CABO P2 MACHO ESTEREO - RCA MACHO GOLD 10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	99,92	BDI 1	124,63	124,63
1.4.14.	COMP	010	CABO DE MICROFONE BALANCEADO 10M (PARA MÓDULOS XLR) - FORNECIMENTO E	UNIDADE	2,00	160,96	BDI 1	200,77	401,54
1.4.15.	COMP	011	CABO P10 MONO BLINDADO 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	138,29	BDI 1	172,49	172,49
1.4.16.	COMP	012	CABO P10 MONO BLINDADO 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	207,37	BDI 1	258,65	258,65
1.4.17.	COMP	013	CABO P10 MONO BLINDADO 20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	262,57	BDI 1	327,50	655,00
1.4.18.	COMP	014	CABO HDMI 2.0 FULL HD 10 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	151,21	BDI 1	188,60	377,20
1.5.			GESSO					-	30.741,89
1.5.1.	COTAÇÃO	014	FORRO LISO DE GESSO CONVENCIONAL 159 M2 COM SANCA, FUROS PARA LUMINÁRIAS	UNIDADE	1,00	16.197,00	BDI 1	20.202,52	20.202,52
1.5.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	167,00	3,02	BDI 1	3,77	629,59
1.5.3.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	167,00	29,57	BDI 1	36,88	6.158,96
1.5.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	167,00	18,01	BDI 1	22,46	3.750,82
1.6.			PINTURA PAREDES E ESQUADRIAS					-	9.229,82
1.6.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	147,30	17,78	BDI 1	22,18	3.267,11
1.6.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	147,30	2,61	BDI 1	3,26	480,20
1.6.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	147,30	16,17	BDI 1	20,17	2.971,04
1.6.4.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	24,26	9,01	BDI 1	11,24	272,68
1.6.5.	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	146,70	1,24	BDI 1	1,55	227,39
1.6.6.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU	M2	24,26	21,86	BDI 1	27,27	661,57
1.6.7.	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)	M2	24,26	44,61	BDI 1	55,64	1.349,83
1.7.			ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS TÉCNICOS					-	5.546,12
1.7.1.	COMP	017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	4.446,50	BDI 1	5.546,12	5.546,12
1.8.			SERVIÇOS FINAIS					-	483,42
1.8.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	159,02	0,50	BDI 1	0,62	98,59
1.8.2.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M2	159,02	1,94	BDI 1	2,42	384,83

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Ibirubá/RS

Local

19 de outubro de 2022

Data

Nome: Lucas Skrsypcsak Kirchner

Título: Arquiteto e Urbanista

CREA/CAU CAU RS A 148799-0

ART/RRT: RRT n° 12491413