

ANEXO VII - Planilha Orçamentária

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
PROPOSTANTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO		BANHEIRO PRAÇA SANTOS ANJOS - ESTRUTURAL E HIDRÁULICO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DO SOTURNO			FAXINAL DO SOTURNO / RS	SANTOS ANJOS		BANHEIRO PRAÇA SANTOS ANJOS - ESTRUTURAL E HIDRÁULICO				
DATA BASE		DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 1 BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5				
jul-21		Não	Porto Alegre / RS	BANHEIRO PRAÇA SANTOS ANJOS - ESTRUTURAL E HIDRÁULICO		21,00%				
Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
BANHEIRO PRAÇA SANTOS ANJOS - ESTRUTURAL E HIDRÁULICO										
1.										107.843,53
1.1.	SINAPI	100651	FUNDAÇÃO BANHEIRO - MICRO ESTACAS		M	22,50	123,90	BDI 1	149,92	3.373,20
1.2.	SINAPI-I	43059	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO), AF. 12/2019		KG	23,10	11,46	BDI 1	13,87	320,40
1.3.	SINAPI	92775	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	23,10	20,25	BDI 1	24,50	565,95
1.4.	SINAPI-I	33	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG	35,55	12,85	BDI 1	15,55	552,80
1.5.	SINAPI	92777	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	35,55	18,57	BDI 1	22,47	798,81
BANHEIRO PRAÇA SANTOS ANJOS - ESTRUTURAL E HIDRÁULICO										
2.										19.123,23
2.1.	SINAPI-I	43059	FUNDAÇÃO BANHEIRO - VIGAS BALDRAME		KG	180,80	11,46	BDI 1	13,87	2.507,70
2.2.	SINAPI	92775	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	180,80	20,25	BDI 1	24,50	4.429,60
2.3.	SINAPI-I	34	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG	108,60	12,11	BDI 1	14,65	1.590,99
2.4.	SINAPI	92778	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	108,60	16,72	BDI 1	20,23	2.196,98
2.5.	SINAPI	92446	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		M2	27,00	202,13	BDI 1	244,58	6.603,66
2.6.	SINAPI	96557	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF. 09/2020		M3	3,00	494,30	BDI 1	598,10	1.794,30
BANHEIRO PRAÇA SANTOS ANJOS - ESTRUTURAL E HIDRÁULICO										
3.										12.287,79
3.1.	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	30,65	11,46	BDI 1	13,87	425,12
3.2.	SINAPI	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG	30,65	20,25	BDI 1	24,50	750,93
3.3.	SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	104,90	12,11	BDI 1	14,65	1.536,79
3.4.	SINAPI	92778	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015		KG	104,90	16,72	BDI 1	20,23	2.122,13
3.5.	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF. 09/2020		M2	27,00	202,13	BDI 1	244,58	6.603,66
3.6.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015		M3	1,50	473,36	BDI 1	572,77	859,16
ALVENARIA										
										15.662,22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	107,43	120,49	BDI 1	145,79	15.662,22
5.			LAJE PRÉ-MOLDADA						4.692,96
5.1.	SINAPI ADAPTADA	74202/A1	LAJE PRÉ-MOLDADA PI FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS ATÉ 3,5M/E=8CM, CILAJOTAS E CAP. C/CONG FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA - M²	M²	37,33	97,50	BDI 1	117,98	4.404,19
5.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	6,70	35,62	BDI 1	43,10	288,77
6.			COBERTURA						5.746,27
6.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	30,62	98,82	BDI 1	119,57	3.661,23
6.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	16,00	78,63	BDI 1	95,14	1.522,24
6.3.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	30,62	15,19	BDI 1	18,38	562,80
7.			ESQUADRIAS						9.022,93
7.1.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	1.081,44	BDI 1	1.308,54	3.925,62
7.2.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	965,06	BDI 1	1.167,72	3.503,16
7.3.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	2,46	535,56	BDI 1	648,03	1.594,15
8.			HIDROSANITÁRIO						12.761,00
8.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	356,18	BDI 1	430,98	1.292,94
8.2.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	82,58	BDI 1	99,92	399,68
8.3.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	4,00	90,31	BDI 1	109,28	437,12
8.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	39,63	BDI 1	47,95	143,85
8.5.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	544,74	BDI 1	659,14	659,14
8.6.	SINAPI-I	10432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	2,00	280,98	BDI 1	315,79	631,58
8.7.	SINAPI-I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00	223,72	BDI 1	270,70	541,40
8.8.	SINAPI-I	36521	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM (L X C)	UN	1,00	112,21	BDI 1	135,77	135,77
8.9.	SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	259,83	BDI 1	314,39	628,78
8.10.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	614,39	BDI 1	743,41	2.230,23
8.11.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	232,60	BDI 1	281,45	281,45
8.12.	SINAPI-I	20262	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	4,00	18,92	BDI 1	22,89	91,56
8.13.	SINAPI-I	21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	7,00	64,18	BDI 1	77,66	543,62
8.14.	SINAPI ADAPTADA	88267/A1	MÃO DE OBRA E MATERIAIS UTILIZADOS PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO E SANITÁRIO DO BANHEIRO DA PRAÇA DE SANTOS ANJOS - COMPOSIÇÃO EM ANEXO	UNIDADE	1,00	3.920,56	BDI 1	4.743,88	4.743,88

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.			REVESTIMENTO						12.349,02
9.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X90CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	M2	17,10	192,25	BDI 1	232,62	3.977,80
9.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	35,00	115,65	BDI 1	139,94	4.897,90
9.3.	SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	5,00	2,99	BDI 1	3,62	18,10
9.4.	SINAPI-I	10688	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	M2	0,50	168,34	BDI 1	203,69	101,85
9.5.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 08/2014	M2	173,93	2,08	BDI 1	2,52	438,30
9.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 08/2014	M2	173,93	13,85	BDI 1	16,76	2.915,07
10.			ILUMINAÇÃO						4.496,56
10.1.	SINAPI	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2016	UN	4,00	189,21	BDI 1	228,94	915,76
10.2.	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	4,00	63,36	BDI 1	76,67	306,68
10.3.	SINAPI	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2016	UN	10,00	189,21	BDI 1	228,94	2.289,40
10.4.	SINAPI-I	38770	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO 30" CM, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADAS)	UN	10,00	68,32	BDI 1	82,67	826,70
10.5.	SINAPI-I	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	64,93	BDI 1	78,57	78,57
10.6.	SINAPI-I	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00	65,66	BDI 1	79,45	79,45
11.			PISO						6.080,39
11.1.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	43,45	115,65	BDI 1	139,94	6.080,39

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.

FAXINAL DO SOTURNO / RS

Local

04 de outubro de 2021

Data

Nome: Dyel Lucas G. Bittencourt

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 229.057

ARTIRRT: 11512429