



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		GESTOR		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
PROPOLENTE / TOMADOR		PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DO SOTURNO		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
				FAXINAL DO SOTURNO /RS		SANTOS ANJOS		BANHEIRO PRAÇA SANTOS ANJOS - ESTRUTURAL E HIDRÁULICO				
DATA BASE		DESON.		LOCALIDADE DO SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE		BANHEIRO PRAÇA SANTOS ANJOS - ESTRUTURAL E HIDRÁULICO				
jul-21		Não		Ponto Alegre / RS								

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	6,34	20,25	BDI 1	24,50	155,33
4.3.	SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM VERGALHO	KG	16,78	12,11	BDI 1	14,65	245,83
4.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO 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	KG	16,78	16,72	BDI 1	20,23	339,46
4.5.	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	3,19	202,13	BDI 1	244,58	780,21
4.6.	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	0,23	473,36	BDI 1	572,77	131,74
5.			CINTA DE ARMARRAÇÃO						8.816,28
5.1.	SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	KG	27,38	11,46	BDI 1	13,87	379,76
5.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	27,38	20,25	BDI 1	24,50	670,81
5.3.	SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM VERGALHO	KG	70,53	12,85	BDI 1	15,55	1.096,74
5.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	70,53	18,57	BDI 1	22,47	1.584,81
5.5.	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	17,86	202,13	BDI 1	244,58	4.368,20
5.6.	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	1,25	473,36	BDI 1	572,77	715,96
6.			ALVENARIA						15.662,22
6.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (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
7.			LAJE PRE-MOLDADA						4.692,96
7.1.	SINAPI ADAPTADA	74202/A1	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS ATÉ 3,5M E=8CM, CLAUJOTAS E CAP. C/CONC 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
7.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,70	35,62	BDI 1	43,10	288,77
8.			COBERTURA						5.746,27
8.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	M2	30,62	98,82	BDI 1	119,57	3.661,23
8.2.	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
8.3.	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
9.			ESQUADRIAS						9.022,93
9.1.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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
9.2.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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
9.3.	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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10. HIDROSANITÁRIO									
10.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL 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
10.2.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARALAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	82,58	BDI 1	99,92	399,68
10.3.	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
10.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	39,63	BDI 1	47,95	143,65
10.5.	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
10.6.	SINAPI	10432	MICOTORIO INDICIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	2,00	260,98	BDI 1	315,79	631,58
10.7.	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICOTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	2,00	223,72	BDI 1	270,70	541,40
10.8.	SINAPI	36521	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES 40 X 30" CM (L X C)	UN	1,00	112,21	BDI 1	135,77	135,77
10.9.	SINAPI	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	259,83	BDI 1	314,39	628,78
10.10.	SINAPI	93396	BANCA DA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL 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
10.11.	SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	232,60	BDI 1	281,45	281,45
10.12.	SINAPI	20262	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	4,00	18,92	BDI 1	22,89	91,56
10.13.	SINAPI	21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADRO 150 X 150 MM	UN	7,00	64,18	BDI 1	77,66	543,62
10.14.	SINAPI ADAPTADA	88267/A/1	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
11. REVESTIMENTO									
11.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2020	M2	17,10	192,25	BDI 1	232,62	3.977,80
11.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2	35,00	115,65	BDI 1	139,94	4.897,90
11.3.	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	5,00	2,99	BDI 1	3,62	18,10
11.4.	SINAPI	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARIORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	M2	0,50	168,34	BDI 1	203,69	101,85
11.5.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	173,93	2,08	BDI 1	2,52	438,30
11.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	173,93	13,85	BDI 1	16,76	2.915,07
12. ILUMINAÇÃO									
12.1.	SINAPI	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUVA-BOMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	4,00	189,21	BDI 1	228,94	915,76
12.2.	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
12.3.	SINAPI	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUVA-BOMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	10,00	189,21	BDI 1	228,94	2.289,40
12.4.	SINAPI	38770	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 39" CM, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADAS)	UN	10,00	68,32	BDI 1	82,67	826,70
12.5.	SINAPI	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
12.6.	SINAPI	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00	65,66	BDI 1	79,45	79,45
13.			PISO						6.080,39

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13.1.	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

13 de dezembro de 2021

Data

Nome: Dyel Lucas G. Biliencourt
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU 229.057
ART/RRT: 11512429