

Nº OPERAÇÃO 0	GESTOR PREFEITURA MUNICIPAL	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO CONSTRUÇÃO DA CASA VELATÓRIA - 2ª ETAPA				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE ESPUMOSO		MUNICÍPIO / UF ESPUMOSO / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA HORÁCIO MACHADO Nº 633	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CASA VELATÓRIA				
DATA BASE mar-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA CASA VELATÓRIA - ESTRUTURA DE CONCRETO - 2ª ETAPA	BDI 1 24,87%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DA CASA VELATÓRIA - ESTRUTURA DE CONCRETO - 2ª ETAPA									211.943,30
1.			EDIFICAÇÃO					-	211.943,30
1.1.			Serviços Iniciais					-	1.461,10
1.1.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	441,42	2,65	BDI 1	3,31	1.461,10
1.2.			Movimento de Terra					-	525,99
1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,00	67,68	BDI 1	84,51	422,55
1.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,00	27,61	BDI 1	34,48	103,44
1.3.			Infraestrutura / Vigas de Baldrame					-	32.120,57
1.3.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	138,16	57,92	BDI 1	72,32	9.991,73
1.3.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,60	17,92	BDI 1	22,38	3.728,51
1.3.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	497,10	14,55	BDI 1	18,17	9.032,31
1.3.0.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	173,10	12,33	BDI 1	15,40	2.665,74
1.3.0.5.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	10,06	361,11	BDI 1	450,92	4.536,26
1.3.0.6.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,06	172,43	BDI 1	215,31	2.166,02
1.4.			Estrutura de Concreto					-	177.835,64
1.4.1.			Vigas Superiores					-	101.931,94
1.4.1.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	292,23	127,33	BDI 1	159,00	46.464,57
1.4.1.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	308,70	18,02	BDI 1	22,50	6.945,75
1.4.1.3.	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	293,50	17,16	BDI 1	21,43	6.289,71
1.4.1.4.	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	553,00	14,48	BDI 1	18,08	9.998,24
1.4.1.5.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,80	12,20	BDI 1	15,23	1.413,34
1.4.1.6.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.107,40	11,59	BDI 1	14,47	16.024,08

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.1.7.	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	24,66	447,18	BDI 1	558,39	13.769,90
1.4.1.8.	SINAPI-I	25950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	24,66	33,33	BDI 1	41,62	1.026,35
1.4.2.			Laje de Cobertura					-	75.903,70
1.4.2.1.	PME	001	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE PRÉ-FABRICADA PARA FORRO, UNIDIRECIONAL COMPOSTA POR VIGOTAS E LAJOTAS, SOBRECARGA DE 100KG/M², VÃOS DE ATÉ 6M, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESCIMBRAMENTO.	M2	441,42	90,19	BDI 1	112,62	49.712,72
1.4.2.2.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	441,42	19,22	BDI 1	24,00	10.594,08
1.4.2.3.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	145,53	12,96	BDI 1	16,18	2.354,68
1.4.2.4.	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	22,07	447,18	BDI 1	558,39	12.323,67
1.4.2.5.	SINAPI-I	25950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	22,07	33,33	BDI 1	41,62	918,55

Encargos sociais:

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

Observações:

ESTA PLANILHA, RELACIONA OS SERVIÇOS PREVISTOS PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DE CONSTRUÇÃO DA CASA VELATÓRIA. TODOS OS SERVIÇOS PRELIMINARES NÃO PREVISTOS, TAIS COMO: PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE NO ENTORNO DA OBRA, INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ABASTECIMENTOS E OUTROS, SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA EXECUTORA.

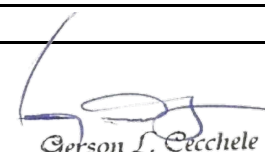
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

ESPUMOSO / RS

Local

05 de maio de 2021

Data



Nome: Gerson Luiz Cecchele Engenheiro Civil
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAURS054411
 ART/RRT: 11264095