



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR 0 Município de Vila Maria	APELIDO DO EMPREENDEIMENTO FECHAMENTO E MELHORIAS EM PAVILHÃO DE EVENTOS	MUNICÍPIO / UF Vila Maria/RS	BDI 1 26,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE (11-19 (DES.))	DESCRIÇÃO DO LOTE FECHAMENTO E MELHORIAS EM PAVILHÃO DE EVENTOS					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. AMPLIAÇÃO E REFORMA									
1.1.			Serviços Preliminares						631.748,44
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	M2	2,25	300,00	BDI 1	379,08	852,93
1.2.			FUNDAÇÕES						26.669,61
1.2.1.			ESCAVAÇÕES						847,58
1.2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	11,38	58,94	BDI 1	74,48	847,58
1.2.2.			BASE E NIVELAMENTO						26.711,93
1.2.2.1.	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	1,70	175,94	BDI 1	222,32	377,94
1.2.2.2.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	11,38	353,71	BDI 1	446,95	5.086,29
1.2.2.3.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	102,00	73,73	BDI 1	93,17	9.503,34
1.2.2.4.	SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	530,40	7,39	BDI 1	9,34	4.953,94
1.2.2.5.	SINAPI	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	101,23	10,93	BDI 1	13,81	1.397,99
1.2.2.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	10,20	340,80	BDI 1	430,63	4.392,43
1.3.			ALVENARIA E VIGA CENTRAL						103.161,69
1.3.0.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DETIADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	809,91	86,65	BDI 1	109,49	88.677,05
1.3.0.2.	SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	183,02	5,15	BDI 1	6,51	1.191,46
1.3.0.3.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	14,57	BDI 1	18,41	184,10
1.3.0.4.	SINAPI-I	20193	LOCACÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES	38,88	6,66	BDI 1	8,42	327,37
1.3.0.5.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M2	12,96	7,45	BDI 1	9,41	121,95
1.3.0.6.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	68,00	69,31	BDI 1	87,58	5.955,44

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Vila Maria	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO FECHAMENTO E MELHORIAS EM PAVILHÃO DE EVENTOS	MUNICÍPIO / UF Vila Maria/RS	BDI 1 26,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE FECHAMENTO E MELHORIAS EM PAVILHÃO DE EVENTOS					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
FECHAMENTO E MELHORIAS EM PAVILHÃO DE EVENTOS										
1.3.0.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	419,56	6,47	BDI 1	8,18	3.432,00	RA
1.3.0.8.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	94,47	9,01	BDI 1	11,39	1.076,01	RA
1.3.0.9.	SINAPI	94865	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,10	340,80	BDI 1	430,63	2.196,21	RA
1.4.			REVESTIMENTOS						100.467,20	
1.4.0.1.	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,24	371,72	BDI 1	469,71	1.521,86	RA
1.4.0.2.	SINAPI	87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	40,50	440,99	BDI 1	557,23	22.567,82	RA
1.4.0.3.	SINAPI	87529	TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	1.619,82	25,19	BDI 1	31,83	51.558,87	RA
1.4.0.4.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	267,50	39,92	BDI 1	50,44	13.492,70	RA
1.4.0.5.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÁUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	267,50	33,51	BDI 1	42,34	11.325,95	RA
1.5.			PISOS						177.676,51	
1.5.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	147,22	80,33	BDI 1	101,50	14.942,83	RA
1.5.0.2.	Composição	09	POLIMENTO DE PISO COM POLTRIZ	m2	1.472,17	11,57	BDI 1	14,62	21.523,13	RA
1.5.0.3.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TEIA SOLDADA	M2	1.472,17	75,91	BDI 1	95,92	141.210,55	RA
1.6.			ABERTURAS/caixas						69.057,00	
1.6.0.1.	SINAPI-I	40871	CALHA QUADRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	M	120,00	71,60	BDI 1	90,47	10.856,40	RA
1.6.0.2.	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	32,03	514,55	BDI 1	650,19	20.825,59	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Município de Vila Maria	FECHAMENTO E MELHORIAS EM PAVILHÃO DE EVENTOS			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	11-19 (DES.)	FECHAMENTO E MELHORIAS EM PAVILHÃO DE EVENTOS	Vila Maria/RS	26,36%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
FECHAMENTO E MELHORIAS EM PAVILHÃO DE EVENTOS									
1.6.0.3.	SINAPI-I	4947	PORTÃO BASCULANTE MANUAL EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, TIPO LAMBRI, COM REQUADRO/BATENTE, CHAPA NUMERO 26, INCLUI FECHADURA (SEM INSTALACAO)	M2	17,16	467,92	BDI 1	591,26	10.146,02
1.6.0.4.	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	17,15	BDI 1	21,67	346,72
1.6.0.5.	Cotação	16	Porta de saída com folha dupla estruturada em ferro e chapa metálica com nervura com instalação de barra antipânico. Dimensões: 2,75 x 2,20 (LxA).	m2	34,65	270,00	BDI 1	341,17	11.821,54
1.6.0.6.	Cotação	17	Barra antipânico vertical/horizontal com chave lado externo para porta em duas folhas, fechamento da barra em cima e em baixo, produto com certificação	UNIDADE	3,00	1.335,00	BDI 1	1.686,91	5.060,73
1.7.			PINTURAS						62.339,08
1.7.0.1.	Composição	08	APLICACAO E LIXAMENTO, EM PAREDES, DUAS DEMAOES	m2	2.056,00	1,76	BDI 1	2,22	4.564,32
1.7.0.2.	SINAPI	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_08/2014	M2	2.056,00	1,80	BDI 1	2,27	4.667,12
1.7.0.3.	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	2.056,00	12,02	BDI 1	15,19	31.230,64
1.7.0.4.	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	267,50	35,14	BDI 1	44,40	11.877,00
1.8.			HIDROSSANITARIO						6.544,42
1.8.0.1.	SINAPI	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 300 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	136,75	6,28	BDI 1	7,94	1.085,80
1.8.0.2.	SINAPI-I	12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 300 MM	M	136,75	19,81	BDI 1	25,03	3.422,85
1.8.0.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	14,24	37,91	BDI 1	47,90	682,10
1.8.0.4.	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSOES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	2,00	483,02	BDI 1	610,34	1.220,68
1.8.0.5.	SINAPI	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAYEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	11,00	9,57	BDI 1	12,09	132,99
1.9.			INSTALACOES ELETRICAS						2.661,81
1.9.0.1.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	2,00	16,91	BDI 1	21,37	42,74
1.9.0.2.	SINAPI-I	39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	25,54	BDI 1	32,27	32,27
1.9.0.3.	Composição	11	Ponto de tomada, incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, fornecimento e instalação	Unidade	13,00	169,04	BDI 1	213,60	2.776,80
1.10.			OUTROS						2.238,39



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Vila Maria	APELIDO DO EMPREENDIMENTO FECHAMENTO E MELHORIAS EM PAVILHÃO DE EVENTOS	MUNICÍPIO / UF Vila Maria/RS	BDI 1 26,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE FECHAMENTO E MELHORIAS EM PAVILHÃO DE EVENTOS					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
FECHAMENTO E MELHORIAS EM PAVILHÃO DE EVENTOS										
1.10.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	187,00	2,33	BDI 1	2,94	549,78	RA
1.10.0.2.	Composição	01	RECOLOCAÇÃO/FIXAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS	m2	187,00	7,15	BDI 1	9,03	1.688,61	RA
									531.748,44	

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.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Vila Maria/RS
Local
terça-feira, 28 de janeiro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: SINARA FURLANI
CREA/CAU: CAU A95480-2
ART/RRT: 0
SINARA FURLANI
CAU A 95480-2