



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Município de Vila Maria	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS	MUNICÍPIO / UF Vila Maria/RS	BDI 1 26,36%	BDI 2 18,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS									597.801,00	
1.			PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS					-	486.610,44	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.229,74	
1.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	66,60	45,25	BDI 1	57,18	3.808,19	RA
1.1.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *1,5 X 3,0* M	M2	4,50	250,00	BDI 1	315,90	1.421,55	RA
1.2.			ESTACAMENTO/FERRAGEM/CONCRETAGEM					-	34.396,86	
1.2.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	96,00	120,18	BDI 1	151,86	14.578,56	RA
1.2.2.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	554,72	11,22	BDI 1	14,18	7.865,93	RA
1.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	637,12	14,85	BDI 1	18,76	11.952,37	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA (BLOCOS) /SUPRAESTRUTURA					-	270.293,43	
1.3.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	18,56	477,23	BDI 1	603,03	11.192,24	RA
1.3.2.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	396,00	11,22	BDI 1	14,18	5.615,28	RA
1.3.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,84	14,85	BDI 1	18,76	2.548,36	RA
1.3.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	420,64	15,90	BDI 1	20,09	8.450,66	RA
1.3.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	257,60	13,27	BDI 1	16,77	4.319,95	RA
1.3.6.	Cotação	01	PRE MOLDADO - Viga T 0,20x0,30x5,58m	UNIDADE	8,00	4.242,13	BDI 2	5.044,32	40.354,56	RA
1.3.7.	Cotação	02	PRE MOLDADO - Pilares com seção 0,25x0,30x8,50m para pórticos	UNIDADE	8,00	2.110,00	BDI 2	2.509,00	20.072,00	RA
1.3.8.	Cotação	03	PRE MOLDADO - Pilares com seção 0,25x0,25x9,00m para oitão	UNIDADE	2,00	3.338,55	BDI 2	3.969,87	7.939,74	RA
1.3.9.	Cotação	04	PRE MOLDADO - Pilares mezanino e varanda com seção 0,25x0,25x5,00m	UNIDADE	6,00	2.101,95	BDI 2	2.499,43	14.996,58	RA
1.3.10.	Cotação	06	PRE MOLDADO - Vigasdo mezanino e varanda com seção 0,15x0,40x4,75m	UNIDADE	2,00	769,90	BDI 2	915,49	1.830,98	RA
1.3.11.	Cotação	12	PRE MOLDADO - Vigasdo mezanino e varanda com seção 0,15x0,40x4,625m	UNIDADE	4,00	770,25	BDI 2	915,90	3.663,60	RA
1.3.12.	Cotação	17	PRE MOLDADO - Vigasdo mezanino e varanda com seção 0,15x0,40x4,65m	UNIDADE	2,00	770,50	BDI 2	916,20	1.832,40	RA
1.3.13.	Cotação	05	PRE MOLDADO - Vigas de respaldo com seção 0,15x0,30x4,625m	UNIDADE	4,00	674,22	BDI 2	801,72	3.206,88	RA
1.3.14.	Cotação	07	PRE MOLDADO - Vigas de respaldo com seção 0,15x0,30x4,75m	UNIDADE	2,00	769,90	BDI 2	915,49	1.830,98	RA
1.3.15.	Cotação	08	PRE MOLDADO - Vigas de respaldo com seção 0,15x0,30x4,52m	UNIDADE	5,00	769,90	BDI 2	915,49	4.577,45	RA
1.3.16.	Cotação	09	PRE MOLDADO - Vigas de baldrame com seção 0,15x0,40x4,625m	UNIDADE	4,00	639,25	BDI 2	760,13	3.040,52	RA
1.3.17.	Cotação	10	PRE MOLDADO - Vigas de baldrame com seção 0,15x0,40x4,52m	UNIDADE	4,00	602,00	BDI 2	715,84	2.863,36	RA
1.3.18.	Cotação	11	PRE MOLDADO - Vigas de baldrame com seção 0,15x0,40x4,75m	UNIDADE	2,00	621,80	BDI 2	739,38	1.478,76	RA
1.3.19.	Cotação	16	LAJE PI RESISTENCIA 500KG/M²	m²	150,00	288,90	BDI 2	343,53	51.529,50	RA

PMV3.0.4

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Vila Maria	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS	MUNICÍPIO / UF Vila Maria/RS	BDI 1 26,36%	BDI 2 18,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS									597.801,00	
1.3.20.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	309,57	128,75	BDI 1	162,69	50.363,94	RA
1.3.21.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	619,14	36,54	BDI 1	46,17	28.585,69	RA
1.4.			CHURRASQUEIRA					-	12.007,37	
1.4.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,35	269,01	BDI 1	339,92	118,97	RA
1.4.2.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,77	84,32	BDI 1	106,55	188,59	RA
1.4.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,35	13,27	BDI 1	16,77	576,05	RA
1.4.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,43	16,96	BDI 1	21,43	223,51	RA
1.4.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,57	477,23	BDI 1	603,03	343,73	RA
1.4.6.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	46,67	128,75	BDI 1	162,69	7.592,74	RA
1.4.7.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,12	477,23	BDI 1	603,03	675,39	RA
1.4.8.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,08	13,09	BDI 1	16,54	133,64	RA
1.4.9.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	46,67	36,54	BDI 1	46,17	2.154,75	RA
1.5.			COBERTURA					-	36.982,58	
1.5.1.	Composição	09	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TIPO TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA ISOPOR LISO E = 0,43 MM, TP 40 COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	214,49	76,68	BDI 1	96,89	20.781,94	RA
1.5.2.	Composição	21	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M	16,20	77,55	BDI 1	97,99	1.587,44	RA
1.5.3.	Composição	04	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 127X50X17MM, E=3,00MM PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	214,49	53,92	BDI 1	68,13	14.613,20	RA
PISO ÁREA TERREA									-	20.950,78



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 PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS	MUNICÍPIO / UF Vila Maria/RS	BDI 1 26,36%	BDI 2 18,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS									597.801,00	
1.6.1.	Composição	02	PISO EM CONCRETO USINADO 25MPA, ESPESSURA 12 CM, POLIDO, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADACA-60 Q-138 E SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS INCLUSIVE CORTE DO PISO	m2	142,59	90,72	BDI 1	114,63	16.345,09	RA
1.6.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	28,52	127,80	BDI 1	161,49	4.605,69	RA
1.7.			ESCADAS					-	8.245,58	
1.7.1.	SINAPI	102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM L'E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	1,36	4.582,13	BDI 1	5.789,98	7.874,37	RA
1.7.2.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	7,06	41,61	BDI 1	52,58	371,21	RA
1.8.			ABERTURAS					-	56.096,37	
1.8.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	9,20	562,75	BDI 1	711,09	6.542,03	RA
1.8.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,40	414,31	BDI 1	523,52	4.921,09	RA
1.8.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,50	1.214,34	BDI 1	1.534,44	16.111,62	RA
1.8.4.	SINAPI-I	37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRI, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	16,11	618,01	BDI 1	780,92	12.580,62	RA
1.8.5.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1"E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	15,00	551,91	BDI 1	697,39	10.460,85	RA
1.8.6.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	13,44	322,69	BDI 1	407,75	5.480,16	RA
1.9.			BANHEIROS ESTRUTURA DA COBERTURA E REVESTIMENTOS					-	14.976,76	
1.9.1.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	21,72	41,61	BDI 1	52,58	1.142,04	RA
1.9.2.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	27,04	50,62	BDI 1	63,96	1.729,48	RA
1.9.3.	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	28,12	15,40	BDI 1	19,46	547,22	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Município de Vila Maria	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS	MUNICÍPIO / UF Vila Maria/RS	BDI 1 26,36%	BDI 2 18,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS									597.801,00	
1.9.4.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	59,88	57,38	BDI 1	72,51	4.341,90	RA
1.9.5.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	12,15	60,26	BDI 1	76,14	925,10	RA
1.9.6.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	22,82	168,49	BDI 1	212,90	4.858,38	RA
1.9.7.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,82	36,54	BDI 1	46,17	1.053,60	RA
1.9.8.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	4,05	74,07	BDI 1	93,59	379,04	RA
1.10.			HIDROSSANITÁRIO					-	19.804,25	
1.10.1.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	181,03	BDI 1	228,75	228,75	RA
1.10.2.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	238,92	BDI 1	301,90	301,90	RA
1.10.3.	SINAPI-I	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	3.121,49	BDI 1	3.944,31	3.944,31	RA
1.10.4.	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	3.669,85	BDI 1	4.637,22	4.637,22	RA
1.10.5.	SINAPI	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	46,70	BDI 1	59,01	118,02	RA
1.10.6.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	38,56	BDI 1	48,72	974,40	RA
1.10.7.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40,23	27,70	BDI 1	35,00	1.408,05	RA
1.10.8.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	28,42	BDI 1	35,91	179,55	RA
1.10.9.	SINAPI-I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	18,56	BDI 1	23,45	23,45	RA
1.10.10.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	15,01	BDI 1	18,97	94,85	RA
1.10.11.	SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	8,72	BDI 1	11,02	11,02	RA

PMv3.0.4

4 / 7



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Vila Maria	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS	MUNICÍPIO / UF Vila Maria/RS	BDI 1 26,36%	BDI 2 18,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS									597.801,00	
1.10.12.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	29,39	BDI 1	37,14	37,14	RA
1.10.13.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	15,85	BDI 1	20,03	40,06	RA
1.10.14.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	21,46	BDI 1	27,12	54,24	RA
1.10.15.	SINAPI-I	38418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	6,15	BDI 1	7,77	15,54	RA
1.10.16.	SINAPI-I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	403,79	BDI 1	510,23	510,23	RA
1.10.17.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,30	12,46	BDI 1	15,74	618,58	RA
1.10.18.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	8,35	BDI 1	10,55	126,60	RA
1.10.19.	SINAPI	89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	21,47	BDI 1	27,13	189,91	RA
1.10.20.	SINAPI-I	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	4,44	BDI 1	5,61	33,66	RA
1.10.21.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	569,00	BDI 1	718,99	1.437,98	RA
1.10.22.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	89,06	BDI 1	112,54	112,54	RA
1.10.23.	Composição	20	SUMIDOURO RETANGULAR ESCAVADO "IN LOCO" COM AUXÍLIO DE RETROESCAVADEIRA E PREENCHIMENTO COM MATERIAL GRANULAR (CASCO OU SIMILAR) DIMENSÕES DE 3,0X1,5X2,8M	UN	1,00	650,15	BDI 1	821,53	821,53	RA
1.10.24.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	458,40	BDI 1	579,23	1.737,69	RA
1.10.25.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	764,30	BDI 1	965,77	965,77	RA
1.10.26.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	41,34	BDI 1	52,24	52,24	RA
1.10.27. PMv3.0.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	446,75	BDI 1	564,51	1.129,02	RA
1.11.			ELETRICO PAVILHÃO					-	7.626,72	5 / 7



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 PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS	MUNICÍPIO / UF Vila Maria/RS	BDI 1 26,36%	BDI 2 18,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS									597.801,00	
1.11.1.	Cotação	19	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). - COMPLETO - PADRAO RGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	2.100,00	BDI 1	2.653,56	2.653,56	RA
1.11.2.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,62	BDI 1	103,14	103,14	RA
1.11.3.	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	15,00	9,03	BDI 1	11,41	171,15	RA
1.11.4.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	367,65	4,27	BDI 1	5,40	1.985,31	RA
1.11.5.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,98	5,90	BDI 1	7,46	410,15	RA
1.11.6.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	49,31	BDI 1	62,31	373,86	RA
1.11.7.	Composição	11	Ponto de tomada, incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, espelho/placa/Modulo, CONDULETE APARENTE 3/4", sem cabo, fornecimento e instalação	UN	13,00	47,94	BDI 1	60,58	787,54	RA
1.11.8.	SINAPI-I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	5,00	6,34	BDI 1	8,01	40,05	RA
1.11.9.	SINAPI	101646	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	36,79	BDI 1	46,49	418,41	RA
1.11.10.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	93,81	BDI 1	118,54	118,54	RA
1.11.11.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	74,28	BDI 1	93,86	469,30	RA
1.11.12.	SINAPI-I	39392	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1,00	75,74	BDI 1	95,71	95,71	RA
2.			PPCI					-	1.097,01	
2.1.			SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA					-	1.097,01	
2.1.1.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	39,15	BDI 1	49,47	197,88	RA
2.1.2.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	24,29	BDI 1	30,69	92,07	RA
2.1.3.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	219,35	BDI 1	277,17	554,34	RA
2.1.4.	Cotação	28	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4KG, CLASSE ABC	UNIDADE	1,00	200,00	BDI 1	252,72	252,72	RA
3.			PAISAGISMO E EXTERIORES					-	110.093,55	

Página 3 de 7



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 PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS	MUNICÍPIO / UF Vila Maria/RS	BDI 1 26,36%	BDI 2 18,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVILHÃO COMUNITÁRIO / PISTA CAMINHADA E PAISAGISMOS									597.801,00	
3.1.			ARBORIZAÇÃO					-	2.849,50	
3.1.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	95,11	23,71	BDI 1	29,96	2.849,50	RA
3.2.			ILUMINAÇÃO					-	20.256,23	
3.2.1.	Composição	16	BASE PARA FIXAÇÃO DE POSTES, Medida do bloco da Base: 50X50CM PROF. 0,30M sobre estaca de D=20cm incluso CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, Prof. de 1,5m; EM CONCRETO 20MPA, PREPARO EM BETONEIRA 600L	UN	8,00	581,08	BDI 1	734,25	5.874,00	RA
3.2.2.	Composição	22	Poste de Aço para Jardim Altura: 4,00M PRETO, tubo mastro Ø 2.1/2" Polegadas x Espessura 1,50 mm, incluso luminária LED 50W 6.000K . Medida Flange da Base: 250 mm x 250 mm x 5 mm com 4 Furos para Fixação. Pintura Eletrostática preto a Quente em Poliéster. - Instalação e Fornecimento	UN	8,00	1.304,19	BDI 1	1.647,97	13.183,76	RA
3.2.3.	Composição	23	CABO PP, FLEXIVEL, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	140,16	5,81	BDI 1	7,34	1.028,77	RA
3.2.4.	SINAPI-I	39396	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	2,00	67,15	BDI 1	84,85	169,70	RA
3.3.			PASSEIOS EXTERNOS					-	86.035,38	
3.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	89,89	52,66	BDI 1	66,54	5.981,28	RA
3.3.2.	Composição	19	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11CM. ESPESSURA DE 8CM	M2	907,54	69,81	BDI 1	88,21	80.054,10	RA
3.4.			SERVIÇOS FINAIS					-	952,44	
3.4.1.	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *50* CM X *70* CM, AÇO INOX 18 ESCOVADO FIXADA EM PAREDE	UN	1,00	753,75	BDI 1	952,44	952,44	RA

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

Observações:

BDI 2 ADOTADO PARA PEÇAS PRE-MOLDADAS FABRICADAS EM PÁTIO DE EMPRESA E INSTALADOS NO LOCAL DA OBRA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

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

PMv3.0.4
quarta-feira, 27 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: JACSON FURLANI
CREA/CAU: ENGENHEIRO CIVIL
ART/RRT: CREA 183.973