



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATIBA
CNPJ: 87.613.469/0001-84
Rua Luiz Loeser, 287, Centro – 99770-000
(54) 3376 1114 – www.pmaratiba.com.br
ARATIBA – RS

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

PROPONENTE / TOMADOR			OBJETO	LOCAL: DISTRITO DE TRÊS BARRAS, ARATIBA/RS									ARATIBA - RS
MUNICÍPIO DE ARATIBA/RS			REFORMA DE PAVILHÃO	BDI PADRÃO (Acordão 2622/13 TCU)						SINAPI REF. 03/2023 PORTO ALEGRE (DESONERADO)			BDI (%)
EMPRESA/CNPJ			87.613.469/0001-84	QNTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)			VALOR TOTAL COM BDI (R\$)			20,73%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTOS	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTOS	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
TOTAL DA OBRA											R\$ 186.803,18		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 3.945,32		
1.1 DOCUMENTAÇÃO E OUTROS											R\$ 403,95		
1.1.1	CREA-RS	1	ART/RRT DE OBRA OU SERVIÇO, VALOR DO CONTRATO OU CUSTO DA OBRA ACIMA DE R\$ 15.000,01 (ENGR. CIVIL/ARQUITETO)	1	Unid.	R\$ 307,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 307,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 307,37	
1.1.2	COTAÇÃO	1	PLOTAGEM DE PROJETOS DE ENGENHARIA	1	Unid.	R\$ 96,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,58	
1.2 PLACA DE OBRA E DEPÓSITO											R\$ 384,87		
1.2.1	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, ADESIVADA, Nº 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DIMENSÕES 2 m X 1,2 m) - CONFORME MODELO DA PREFEITURA MUNICIPAL	1	Unid.	R\$ 359,67	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 359,67	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 384,87	
1.3 DEPÓSITO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS											R\$ 2.825,10		
1.3.1	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (3x2 METROS)	6	m²	R\$ 362,19	R\$ 108,66	R\$ -	R\$ 2.173,14	R\$ 651,96	R\$ -	R\$ 2.825,10	
1.4 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES											R\$ 331,40		
1.4.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (DEMOLIÇÃO DE PAREDES EXISTENTES E DEMOLIÇÃO PARA ABERTURA DE PORTAS E JANELAS)	5,54	m³	R\$ 16,47	R\$ 43,35	R\$ -	R\$ 91,24	R\$ 240,16	R\$ -	R\$ 331,40	
2 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO											R\$ 22.815,35		
2.1 VIGAS DE RESPALDO											R\$ 2.487,18		
2.1.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	4,05	m²	R\$ 87,52	R\$ 58,32	R\$ 0,02	R\$ 354,46	R\$ 236,20	R\$ 0,08	R\$ 590,74	
2.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	16,36	kg	R\$ 12,98	R\$ 3,88	R\$ -	R\$ 212,41	R\$ 63,49	R\$ -	R\$ 275,90	
2.1.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM	51,82	kg	R\$ 13,96	R\$ 1,68	R\$ -	R\$ 723,46	R\$ 87,06	R\$ -	R\$ 810,52	
2.1.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25 Mpa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA Nº 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400 Litros	1,419	m³	R\$ 498,74	R\$ 71,24	R\$ 0,86	R\$ 707,71	R\$ 101,09	R\$ 1,22	R\$ 810,02	
2.2 VIGAS											R\$ 2.820,49		
2.2.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	4,05	m²	R\$ 87,52	R\$ 58,32	R\$ 0,02	R\$ 354,46	R\$ 236,20	R\$ 0,08	R\$ 590,74	
2.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	16,36	kg	R\$ 12,98	R\$ 3,88	R\$ -	R\$ 212,41	R\$ 63,49	R\$ -	R\$ 275,90	
2.2.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM	80,95	kg	R\$ 13,03	R\$ 1,10	R\$ -	R\$ 1.054,78	R\$ 89,05	R\$ -	R\$ 1.143,83	
2.2.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25 Mpa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA Nº 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400 Litros	1,419	m³	R\$ 498,74	R\$ 71,24	R\$ 0,86	R\$ 707,71	R\$ 101,09	R\$ 1,22	R\$ 810,02	
2.3 PILARES											R\$ 2.687,72		
2.3.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	13,44	m²	R\$ 57,53	R\$ 55,62	R\$ 0,02	R\$ 773,20	R\$ 747,53	R\$ 0,27	R\$ 1.521,00	
2.3.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	13,12	kg	R\$ 12,98	R\$ 3,88	R\$ -	R\$ 170,31	R\$ 50,91	R\$ -	R\$ 221,22	
2.3.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM	41,46	kg	R\$ 13,03	R\$ 1,10	R\$ -	R\$ 540,26	R\$ 45,61	R\$ -	R\$ 585,87	
2.3.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25 Mpa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA Nº 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400 Litros	0,63	m³	R\$ 498,74	R\$ 71,24	R\$ 0,86	R\$ 314,21	R\$ 44,88	R\$ 0,54	R\$ 359,63	
2.4 FUNDAÇÕES E PILARES DE ARRANQUE											R\$ 2.660,42		
2.4.1	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	5,76	m²	R\$ 65,38	R\$ 80,29	R\$ 0,02	R\$ 376,59	R\$ 462,47	R\$ 0,12	R\$ 839,18	
2.4.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	6,56	kg	R\$ 12,98	R\$ 3,88	R\$ -	R\$ 85,15	R\$ 25,45	R\$ -	R\$ 110,60	
2.4.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM	59,23	kg	R\$ 13,49	R\$ 2,51	R\$ -	R\$ 799,04	R\$ 148,67	R\$ -	R\$ 947,71	
2.4.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25 Mpa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA Nº 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400 Litros	1,3365	m³	R\$ 498,74	R\$ 71,24	R\$ 0,86	R\$ 666,57	R\$ 95,21	R\$ 1,15	R\$ 762,93	
2.5 LAJES											R\$ 12.159,54		
2.5.1	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE = 12 cm	40,48	m²	R\$ 120,73	R\$ 27,65	R\$ -	R\$ 4.887,15	R\$ 1.119,27	R\$ -	R\$ 6.006,42	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATIBA
CNPJ: 87.613.469/0001-84
Rua Luiz Loeser, 287, Centro – 99770-000
(54) 3376 1114 – www.pmaratiba.com.br
ARATIBA – RS

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

PROPONENTE / TOMADOR			OBJETO	LOCAL: DISTRITO DE TRÊS BARRAS, ARATIBA/RS							ARATIBA - RS	
MUNICÍPIO DE ARATIBA/RS			REFORMA DE PAVILHÃO									
EMPRESA/CNPJ			87.613.469/0001-84	BDI PADRÃO (Acordo 2622/13 TCU)			SINAPI REF. 03/2023 PORTO ALEGRE (DESONERADO)			BDI (%)		
				QNTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)			VALOR TOTAL COM BDI (R\$)			20,73%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTOS	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTOS	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
2.5.2	COMPOSIÇÃO	2	TELA DE AÇO NERVURADA, CA-60, Q-196, 3,11 KG/M2, DIÂMETRO DO FIO=5,0 MM, LARGURA DE 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA 10X10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	78,10	m²	R\$ 37,43	R\$ 5,98	R\$ -	R\$ 2.923,28	R\$ 467,04	R\$ -	R\$ 3.390,32
2.5.3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25 Mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA Nº 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400 Litros	4,84	m³	R\$ 498,74	R\$ 71,24	R\$ 0,86	R\$ 2.413,85	R\$ 344,79	R\$ 4,16	R\$ 2.762,80
3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO, VERGA / CONTRAVERGA E REVESTIMENTO ARGAMASSADO											R\$ 28.813,90	
3.1 ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS											R\$ 20.172,64	
3.1.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 cm (ESPESSURA DE 14 cm, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	128,57	m²	R\$ 86,79	R\$ 70,10	R\$ 0,01	R\$ 11.158,59	R\$ 9.012,76	R\$ 1,29	R\$ 20.172,64
3.2 VERGAS E CONTRA VERGAS											R\$ 1.913,19	
3.2.1	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO COM ATÉ 1.5 m DE COMPRIMENTO	18,50	m	R\$ 60,63	R\$ 22,02	R\$ 0,04	R\$ 1.121,66	R\$ 407,37	R\$ 0,74	R\$ 1.529,77
3.2.2	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1.5 m DE COMPRIMENTO	4,80	m	R\$ 57,81	R\$ 22,03	R\$ 0,04	R\$ 277,49	R\$ 105,74	R\$ 0,19	R\$ 383,42
3.3 REVESTIMENTO ARGAMASSADO											R\$ 6.728,07	
3.3.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	269,77	m²	R\$ 2,56	R\$ 2,25	R\$ -	R\$ 690,61	R\$ 606,98	R\$ -	R\$ 1.297,59
3.3.2	SINAPI	87553	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 Litros, ÁREA MAIOR QUE 10m², ESPESSURA 10 mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	269,77	m²	R\$ 12,45	R\$ 7,63	R\$ 0,05	R\$ 3.358,64	R\$ 2.058,35	R\$ 13,49	R\$ 5.430,48
4 COBERTURA											R\$ 14.533,84	
4.1 ESTRUTURA DE COBERTURA											R\$ 14.533,84	
4.1.1	SINAPI	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 05 m, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	9	UNID.	R\$ 696,08	R\$ 386,07	R\$ 60,78	R\$ 6.264,72	R\$ 3.474,63	R\$ 547,02	R\$ 10.286,37
4.1.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	53,10	m²	R\$ 14,73	R\$ 3,86	R\$ -	R\$ 782,16	R\$ 204,97	R\$ -	R\$ 987,13
4.1.3	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E=6 mm, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	53,10	m²	R\$ 55,74	R\$ 5,66	R\$ -	R\$ 2.959,79	R\$ 300,55	R\$ -	R\$ 3.260,34
5 CONTRAPISO											R\$ 3.450,25	
5.1 CONTRAPISO EM ARGAMASSA (INTERNO)											R\$ 3.450,25	
5.1.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 Litros, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3 cm (EM TODA ÁREA A SER REFORMADA)	74,6	m²	R\$ 34,23	R\$ 11,90	R\$ 0,12	R\$ 2.553,56	R\$ 887,74	R\$ 8,95	R\$ 3.450,25
6 REVESTIMENTO CERÂMICO											R\$ 26.163,41	
6.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS											R\$ 19.098,01	
6.1.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 cm, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	264,04	m²	R\$ 52,52	R\$ 19,81	R\$ -	R\$ 13.867,38	R\$ 5.230,63	R\$ -	R\$ 19.098,01
6.2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO											R\$ 7.065,40	
6.2.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACAS DO TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 60X60 cm - PEI 4	73,96	m²	R\$ 87,25	R\$ 8,28	R\$ -	R\$ 6.453,01	R\$ 612,39	R\$ -	R\$ 7.065,40
7 ESQUADRIAS											R\$ 18.091,73	
7.1 PORTAS											R\$ 16.559,51	
7.1.1	SINAPI	90842	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210 cm, ESPESSURA DE 3,5 cm, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5	UNID.	R\$ 1.241,41	R\$ 214,72	R\$ -	R\$ 6.207,05	R\$ 1.073,60	R\$ -	R\$ 7.280,65
7.1.2	SINAPI	90843	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210 cm, ESPESSURA DE 3,5 cm, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UNID.	R\$ 1.294,48	R\$ 225,37	R\$ -	R\$ 2.588,96	R\$ 450,74	R\$ -	R\$ 3.039,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATIBA
CNPJ: 87.613.469/0001-84
Rua Luiz Loeser, 287, Centro – 99770-000
(54) 3376 1114 – www.pmaratiba.com.br
ARATIBA – RS

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

PROponente / Tomador			Objeto	LOCAL: DISTRITO DE TRÊS BARRAS, ARATIBA/RS								ARATIBA - RS
MUNICÍPIO DE ARATIBA/RS			REFORMA DE PAVILHÃO									
EMPRESA/CNPJ			87.613.469/0001-84	BDI PADRÃO (Acórdão 2622/13 TCU)				SINAPI REF. 03/2023 PORTO ALEGRE (DESONERADO)			BDI (%)	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QNTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)			VALOR TOTAL COM BDI (R\$)			VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTOS	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTOS	
7.1.3	SINAPI	90844	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210 cm, ESPESSURA DE 3,5 cm, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UNID.	R\$ 1.414,21	R\$ 229,44	R\$ -	R\$ 2.828,42	R\$ 458,88	R\$ -	R\$ 3.287,30
7.1.4	COMPOSIÇÃO	3	PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA ESP. 3,5 cm, 1 FOLHA, 80X210 cm, TIPO ABRIR E VAI-DEM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS (VÃO DO PROJETO 100X120 CM)	2	UNID.	R\$ 1.450,75	R\$ 25,18	R\$ -	R\$ 2.901,50	R\$ 50,36	R\$ -	R\$ 2.951,86
7.2	JANELAS											R\$ 1.174,03
7.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,2	m²	R\$ 928,22	R\$ 50,14	R\$ -	R\$ 1.113,86	R\$ 60,17	R\$ -	R\$ 1.174,03
7.3	PEITORIL COM PINGADEIRA (JANELAS)											R\$ 358,19
7.3.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L: 15 cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO (INCLUSO NO PASSA PRATO)	2,96	m	R\$ 97,05	R\$ 23,88	R\$ 0,08	R\$ 287,27	R\$ 70,68	R\$ 0,24	R\$ 358,19
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											R\$ 51.820,44
8.1	ESGOTO											R\$ 21.186,39
8.1.1	SINAPI	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	43	m	R\$ 26,61	R\$ 19,27	R\$ -	R\$ 1.144,23	R\$ 828,61	R\$ -	R\$ 1.972,84
8.1.2	SINAPI	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	30,15	m	R\$ 19,15	R\$ 13,80	R\$ -	R\$ 577,37	R\$ 416,07	R\$ -	R\$ 993,44
8.1.3	SINAPI	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	10,60	m	R\$ 12,79	R\$ 12,70	R\$ -	R\$ 135,57	R\$ 134,62	R\$ -	R\$ 270,19
8.1.4	SINAPI	89801	JOELHO 90GRAUS. PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 mm, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SANITÁRIO	23	UNID.	R\$ 10,54	R\$ 1,47	R\$ -	R\$ 242,42	R\$ 33,81	R\$ -	R\$ 276,23
8.1.5	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 mm, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	14	UNID.	R\$ 26,51	R\$ 9,42	R\$ -	R\$ 371,14	R\$ 131,88	R\$ -	R\$ 503,02
8.1.6	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS. PVC, DN 50 mm, SÉRIE NORMAL. EGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	5	UNID.	R\$ 12,71	R\$ 5,98	R\$ -	R\$ 63,55	R\$ 29,90	R\$ -	R\$ 93,45
8.1.7	COMPOSIÇÃO	4	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC DN75X50 SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UNID.	R\$ 21,86	R\$ 7,65	R\$ -	R\$ 43,72	R\$ 15,30	R\$ -	R\$ 59,02
8.1.8	COMPOSIÇÃO	5	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100X50 mm, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UNID.	R\$ 25,40	R\$ 15,71	R\$ -	R\$ 76,20	R\$ 47,13	R\$ -	R\$ 123,33
8.1.9	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, 100X100, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	5	UNID.	R\$ 53,37	R\$ 12,54	R\$ -	R\$ 266,85	R\$ 62,70	R\$ -	R\$ 329,55
8.1.10	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, DN 50 mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	20	UNID.	R\$ 24,33	R\$ 9,92	R\$ -	R\$ 486,60	R\$ 198,40	R\$ -	R\$ 685,00
8.1.11	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, DN 100 mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (SAÍDA DOS VASOS SANITÁRIOS)	7	UNID.	R\$ 64,17	R\$ 11,82	R\$ -	R\$ 449,19	R\$ 82,74	R\$ -	R\$ 531,93
8.1.12	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	20	UNID.	R\$ 38,14	R\$ 5,98	R\$ -	R\$ 762,80	R\$ 119,60	R\$ -	R\$ 882,40
8.1.13	SINAPI	89753	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50 mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	29	UNID.	R\$ 7,46	R\$ 3,98	R\$ -	R\$ 216,34	R\$ 115,42	R\$ -	R\$ 331,76
8.1.14	ORSE	1658	TÊ PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SANITÁRIO	10	UNID.	R\$ 19,27	R\$ 4,81	R\$ -	R\$ 192,70	R\$ 48,10	R\$ -	R\$ 240,80
8.1.15	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL, EM PVC, 1X1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10	UNID.	R\$ 16,48	R\$ 2,40	R\$ -	R\$ 164,80	R\$ 24,00	R\$ -	R\$ 188,80
8.1.16	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10	UNID.	R\$ 40,63	R\$ 9,42	R\$ -	R\$ 406,30	R\$ 94,20	R\$ -	R\$ 500,50
8.1.17	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM. 0,6 X 0,6 X 0,6 m PARA REDE DE ESGOTO	2	UNID.	R\$ 376,52	R\$ 247,57	R\$ -	R\$ 753,04	R\$ 495,14	R\$ -	R\$ 1.248,18
8.1.18	COMPOSIÇÃO	6	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DN 300 mm, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 mm, CAPACIDADE APROXIMADA 18 Litros, COM TAMPA E CESTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UNID.	R\$ 486,69	R\$ 31,41	R\$ -	R\$ 486,69	R\$ 31,41	R\$ -	R\$ 518,10
8.1.19	COMPOSIÇÃO	7	FOSSA SÉPTICA, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5.500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UNID.	R\$ 7.233,54	R\$ 209,44	R\$ -	R\$ 7.233,54	R\$ 209,44	R\$ -	R\$ 7.442,98
8.1.20	COMPOSIÇÃO	8	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE DE 5000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UNID.	R\$ 3.785,43	R\$ 209,44	R\$ -	R\$ 3.785,43	R\$ 209,44	R\$ -	R\$ 3.994,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATIBA
CNPJ: 87.613.469/0001-84
Rua Luiz Loeser, 287, Centro – 99770-000
(54) 3376 1114 – www.pmaratiba.com.br
ARATIBA – RS

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

PROPONENTE / TOMADOR			OBJETO	LOCAL: DISTRITO DE TRÊS BARRAS, ARATIBA/RS									ARATIBA - RS						
MUNICÍPIO DE ARATIBA/RS			REFORMA DE PAVILHÃO	BDI PADRÃO (Acórdão 2622/13 TCU)						SINAPI REF. 03/2023 PORTO ALEGRE (DESONERADO)			BDI (%)						
EMPRESA/CNPJ			87.613.469/0001-84	QNTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)			VALOR TOTAL COM BDI (R\$)			20,73%							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTOS	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTOS	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)							
8.2											ÁGUA FRIA	R\$	2.534,16						
8.2.1	SINAPI	89356	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,85	m	R\$	10,58	R\$	16,49	R\$	-	R\$	432,19	R\$	673,62	R\$	-	R\$	1.105,81
8.2.2	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS. SOLDÁVEL, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20	UNID.	R\$	4,31	R\$	6,62	R\$	-	R\$	86,20	R\$	132,40	R\$	-	R\$	218,60
8.2.3	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. SOLDÁVEL, DN 25 mm X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UNID.	R\$	6,93	R\$	5,22	R\$	-	R\$	20,79	R\$	15,66	R\$	-	R\$	36,45
8.2.4	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. SOLDÁVEL, DN 25 mm X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SAÍDAS PARA TORNEIRAS, ETC..)	21	UNID.	R\$	10,13	R\$	5,69	R\$	-	R\$	212,73	R\$	119,49	R\$	-	R\$	332,22
8.2.5	SINAPI	89440	TE, PVC. SOLDÁVEL, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16	UNID.	R\$	6,05	R\$	7,88	R\$	-	R\$	96,80	R\$	126,08	R\$	-	R\$	222,88
8.2.6	SINAPI	89378	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	UNID.	R\$	3,83	R\$	4,42	R\$	-	R\$	22,98	R\$	26,52	R\$	-	R\$	49,50
8.2.7	SINAPI	89383	ADAPTADOR COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 mm x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5	UNID.	R\$	3,61	R\$	4,13	R\$	-	R\$	18,05	R\$	20,65	R\$	-	R\$	38,70
8.2.8	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, DN 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UNID.	R\$	122,94	R\$	9,56	R\$	-	R\$	491,76	R\$	38,24	R\$	-	R\$	530,00
8.3											LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$	28.099,89						
8.3.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5	UNID.	R\$	565,13	R\$	29,88	R\$	-	R\$	2.825,65	R\$	149,40	R\$	-	R\$	2.975,05
8.3.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UNID.	R\$	882,37	R\$	36,29	R\$	-	R\$	1.764,74	R\$	72,58	R\$	-	R\$	1.837,32
8.3.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7	UNID.	R\$	45,76	R\$	4,39	R\$	-	R\$	320,32	R\$	30,73	R\$	-	R\$	351,05
8.3.4	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UNID.	R\$	810,26	R\$	28,94	R\$	-	R\$	3.241,04	R\$	115,76	R\$	-	R\$	3.356,80
8.3.5	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56X33X12 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10	UNID.	R\$	315,79	R\$	12,46	R\$	-	R\$	3.157,90	R\$	124,60	R\$	-	R\$	3.282,50
8.3.6	COMPOSIÇÃO	9	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10	UNID.	R\$	268,06	R\$	26,19	R\$	-	R\$	2.680,60	R\$	261,90	R\$	-	R\$	2.942,50
8.3.7	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUÍDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500 ml, INCLUSO FIXAÇÃO	4	UNID.	R\$	46,57	R\$	9,05	R\$	-	R\$	186,28	R\$	36,20	R\$	-	R\$	222,48
8.3.8	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	2	UNID.	R\$	89,09	R\$	9,04	R\$	-	R\$	178,18	R\$	18,08	R\$	-	R\$	196,26
8.3.9	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO REA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 70 cm, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UNID.	R\$	469,52	R\$	27,19	R\$	-	R\$	939,04	R\$	54,38	R\$	-	R\$	993,42
8.3.10	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO REA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 80 cm, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UNID.	R\$	491,59	R\$	27,19	R\$	-	R\$	1.966,36	R\$	108,76	R\$	-	R\$	2.075,12
8.3.11	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UNID.	R\$	436,34	R\$	27,19	R\$	-	R\$	872,68	R\$	54,38	R\$	-	R\$	927,06
8.3.12	COMPOSIÇÃO	10	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE. PARA COZINHA, COM BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	2	UNID.	R\$	226,04	R\$	20,95	R\$	-	R\$	452,08	R\$	41,90	R\$	-	R\$	493,98
8.3.13	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP=3 cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	1,8	m²	R\$	771,09	R\$	151,14	R\$	-	R\$	1.387,96	R\$	272,05	R\$	-	R\$	1.660,01
8.3.14	COMPOSIÇÃO	11	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 270 X 60 cm PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UNID.	R\$	1.062,77	R\$	25,32	R\$	-	R\$	2.125,54	R\$	50,64	R\$	-	R\$	2.176,18
8.3.15	COMPOSIÇÃO	12	BANCADA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL COM 2 CUBAS, COM VÁLVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE 0,55 X 2,0 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UNID.	R\$	999,22	R\$	20,95	R\$	-	R\$	1.998,44	R\$	41,90	R\$	-	R\$	2.040,34
8.3.16	COMPOSIÇÃO	13	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, 240 X 80 cm PARA MESA APOIO COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UNID.	R\$	1.259,59	R\$	25,32	R\$	-	R\$	2.519,18	R\$	50,64	R\$	-	R\$	2.569,82
9											INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	4.084,18						
9.1											CABEAMENTO	R\$	476,12						



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATIBA
CNPJ: 87.613.469/0001-84
Rua Luiz Loeser, 287, Centro – 99770-000
(54) 3376 1114 – www.pmaratiba.com.br
ARATIBA – RS

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

PROponente / Tomador			Objeto	LOCAL: DISTRITO DE TRÊS BARRAS, ARATIBA/RS									ARATIBA - RS
MUNICÍPIO DE ARATIBA/RS			REFORMA DE PAVILHÃO										
EMPRESA/CNPJ			87.613.469/0001-84	BDI PADRÃO (Acórdão 2622/13 TCU)			SINAPI REF. 03/2023 PORTO ALEGRE (DESONERADO)			BDI (%)			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QNTD.	UNID.	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)			VALOR TOTAL COM BDI (R\$)			VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTOS	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTOS		BDI (%)
12.1.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (AMBOS OS LADOS DO TELHADO)	10,40	m	R\$ 111,70	R\$ 12,57	R\$ -	R\$ 1.161,68	R\$ 130,73	R\$ -	R\$ 1.292,41	
13 SERVIÇOS FINAIS											R\$ 103,02		
13.1 LIMPEZA											R\$ 103,02		
13.1.1	COMPOSIÇÃO	22	LIMPEZA FINAL DE OBRA	111,98	m²	R\$ -	R\$ 0,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 103,02	R\$ -	R\$ 103,02	
											MATERIAL E EQUIPAMENTOS R\$ 147.813,36		
											MÃO DE OBRA R\$ 38.989,82		
											TOTAL GLOBAL R\$ 186.803,18		

RONEI HOFFMANN MALAQUIAS
ENGENHEIRO CIVIL CREA RS235392

GILBERTO LUIS HENDGES
PREFEITO MUNICIPAL