



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-VEM, 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, SERIE 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, SERIE 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, SERIE 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	FUNTE	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	BDI PADRÃO (Acordo 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	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTOS	MATERIAL	MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTOS	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
9.1.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	67,02	m	R\$ 2,21	R\$ 0,97	R\$ -	R\$ 148,11	R\$ 65,01	R\$ -	R\$ 213,12	
9.1.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,05	m	R\$ 3,40	R\$ 1,21	R\$ -	R\$ 193,97	R\$ 69,03	R\$ -	R\$ 263,00	
9.2	DISJUNTORES											R\$ 452,79	
9.2.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UNID.	R\$ 13,06	R\$ 1,47	R\$ -	R\$ 39,18	R\$ 4,41	R\$ -	R\$ 43,59	
9.2.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UNID.	R\$ 13,91	R\$ 2,78	R\$ -	R\$ 41,73	R\$ 8,34	R\$ -	R\$ 50,07	
9.2.3	COMPOSIÇÃO	14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN/IEC 50 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UNID.	R\$ 63,03	R\$ 5,02	R\$ -	R\$ 63,03	R\$ 5,02	R\$ -	R\$ 68,05	
9.2.4	COMPOSIÇÃO	15	DR DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS, 63A, 300 mA	1	UNID.	R\$ 286,06	R\$ 5,02	R\$ -	R\$ 286,06	R\$ 5,02	R\$ -	R\$ 291,08	
9.3	QUADROS E CAIXAS											R\$ 253,28	
9.3.1	COMPOSIÇÃO	16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO PARA TERRA/NEUTRO, PARA 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UNID.	R\$ 183,29	R\$ 20,07	R\$ -	R\$ 183,29	R\$ 20,07	R\$ -	R\$ 203,36	
9.3.2	COMPOSIÇÃO	17	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 4X4, PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (EM TODAS LUMINÁRIAS)	6	UNID.	R\$ 6,94	R\$ 1,38	R\$ -	R\$ 41,64	R\$ 8,28	R\$ -	R\$ 49,92	
9.4	ELETRODUTOS											R\$ 743,88	
9.4.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58,07	m	R\$ 7,14	R\$ 5,67	R\$ -	R\$ 414,62	R\$ 329,26	R\$ -	R\$ 743,88	
9.5	INTERRUPTORES E TOMADAS											R\$ 464,61	
9.5.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UNID.	R\$ 19,93	R\$ 15,21	R\$ -	R\$ 19,93	R\$ 15,21	R\$ -	R\$ 35,14	
9.5.2	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1MÓDULO) COM UMA TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UNID.	R\$ 33,83	R\$ 25,92	R\$ -	R\$ 101,49	R\$ 77,76	R\$ -	R\$ 179,25	
9.5.3	SINAPI	92000	TOMADAS BAIXA 1 MÓDULO, 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UNID.	R\$ 21,32	R\$ 15,65	R\$ -	R\$ 42,64	R\$ 31,30	R\$ -	R\$ 73,94	
9.5.4	SINAPI	91997	TOMADAS MÉDIA 1 MÓDULO, 2P+T, 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UNID.	R\$ 25,28	R\$ 18,79	R\$ -	R\$ 101,12	R\$ 75,16	R\$ -	R\$ 176,28	
9.6	LUMINÁRIA											R\$ 1.253,40	
9.6.1	COMPOSIÇÃO	18	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DIAM. 30 cm, PARA 2 LÂMPADAS, POTÊNCIA MÁXIMA DE 40/60 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UNID.	R\$ 232,39	R\$ 22,21	R\$ -	R\$ 929,56	R\$ 88,84	R\$ -	R\$ 1.018,40	
9.6.2	97606	20	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UNID.	R\$ 102,89	R\$ 14,61	R\$ -	R\$ 205,78	R\$ 29,22	R\$ -	R\$ 235,00	
9.7	TORNEIRA ELÉTRICA PARA COZINHA											R\$ 440,10	
9.7.1	COMPOSIÇÃO	19	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5.500 W (220V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UNID.	R\$ 192,29	R\$ 27,76	R\$ -	R\$ 384,58	R\$ 55,52	R\$ -	R\$ 440,10	
10	FORRO											R\$ 10.494,91	
10.1	FORRO EM PVC											R\$ 10.494,91	
10.1.1	COMPOSIÇÃO	20	VIGA NÃO APARELHADA DE MADEIRA DE 6X16 CM EM MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO PARA FIXAÇÃO DE RIPAMENTO PARA FORRO PVC	138,2	m	R\$ 25,35	R\$ 2,73	R\$ -	R\$ 3.503,37	R\$ 377,29	R\$ -	R\$ 3.880,66	
10.1.2	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LARGURA 20 cm, ESPESURA DE 10 mm, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	73,96	m²	R\$ 76,86	R\$ 12,57	R\$ -	R\$ 5.684,57	R\$ 929,68	R\$ -	R\$ 6.614,25	
11	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO											R\$ 1.194,42	
11.1	EXTINTOR E PLACA DE SAÍDA											R\$ 1.194,42	
11.1.1	COMPOSIÇÃO	21	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUINESCENTE, RETANGULAR 20X40 cm, EM PVC 2 mm (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - EM TODAS SAÍDAS	6	UNID.	R\$ 47,27	R\$ 4,07	R\$ -	R\$ 283,62	R\$ 24,42	R\$ -	R\$ 308,04	
11.1.2	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (01 UNIDADE NA COZINHA, 1 UNIDADE PRÓXIMO A COPA/SAÍDA DOS FUNDOS E 1 UNIDADE NO SALÃO PRÓXIMO AOS BANHEIROS)	3	UNID.	R\$ 275,66	R\$ 19,80	R\$ -	R\$ 826,98	R\$ 59,40	R\$ -	R\$ 886,38	
12	CALHA											R\$ 1.292,41	
12.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM											R\$ 1.292,41	



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		
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